LASER E ACCESSORI

PAGINA 10 29

GEODESIA

PAGINA 30 41

MISURAZIONI AMBIENTALI

PAGINA 42 50

MISURE LINEARI

PAGINA 51 63

PIOMBI MATITE LIVELLE

PAGINA 64 75

SQUADRE GONIOMETRI CALIBRI TRACCIATORI

PAGINA 76 97

PUNZONI COMPASSI RIGHE

PAGINA 98 107

SPESSIMETRI CONTAFILETTI RAGGIMETRI

PAGINA 108 110

MICROMETRI
ALESAMETRI
BLOCCHETTI

PAGINA
111
116

SPESSIMETRI

PAGINA
117
123

COMPARATORI
E ACCESSORI

PAGINA
124
129

STRUMENTI
DI
CONTROLLO

PAGINA
130
133

LAMPADE
TORCE
STRUMENTI
DIGITALI

PAGINA
134
137

CONTROLLO
STRUTTURALE

PAGINA
138
150

MISURATORI
LASER
SQUADRI
LENTI
CUTTER

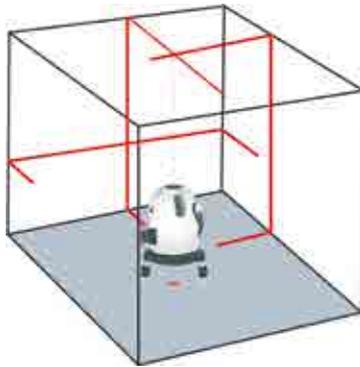
PAGINA
151
157

CONTAGIRI
CONTACOLPI
CONTAMETRI

PAGINA
158
167

LASER AUTOLIVELLANTE A 2 LINEE VERTICALI + 1 LINEA ORIZZONTALE

Laser autolivellante ad alta visibilità, per tracciatura in ambienti interni ed esterni.
Proietta contemporaneamente 2 linee verticali a 90° tra di loro (pavimento, pareti,soffitto) 1 linea orizzontale per un' ampiezza di 52° ed il piombo laser a terra.
Testata girevole a frizione, con vite micrometrica per effettuare piccoli spostamenti delle linee verticali.
Il compensatore a smorzamento magnetico assicura un veloce autolivellamento.
Quando lo strumento per qualsiasi causa venga inclinato di oltre 3° le linee laser si spengono per avvertire che lo strumento non è in bolla.
Può essere usato anche all'esterno con l'uso del ricevitore, (optional) grazie alla funzione OUTDOOR.
Il laser è dotato di un sistema che blocca il compensatore per evitare danni durante il trasporto.

Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 2mm/10m
Campo operativo: - Senza ricevitore - Con ricevitore	+/- 15 m +/- 50 m
Compensatore	Smorzamento magnetico
Diodo laser (Classe IIIA) Piombo laser	635 nm 650 nm
Peso (incluse batterie)	1,4 Kg
Dimensioni	18 x 11 cm
Autonomia (tutto acceso)	8 ore
Alimentazione	3 x AA
Attacco per treppiede	5 / 8"
Grado impermeabilità	IP 54

ART. EK.300

€ 349,00

Laser 2 Verticali + 1 Orizzontale

ART. EK.300.01

€ 483,00

Laser 2 Verticali + 1 Orizzontale
Ricevitore FR70 portata 50 m

ART. EK.300.02

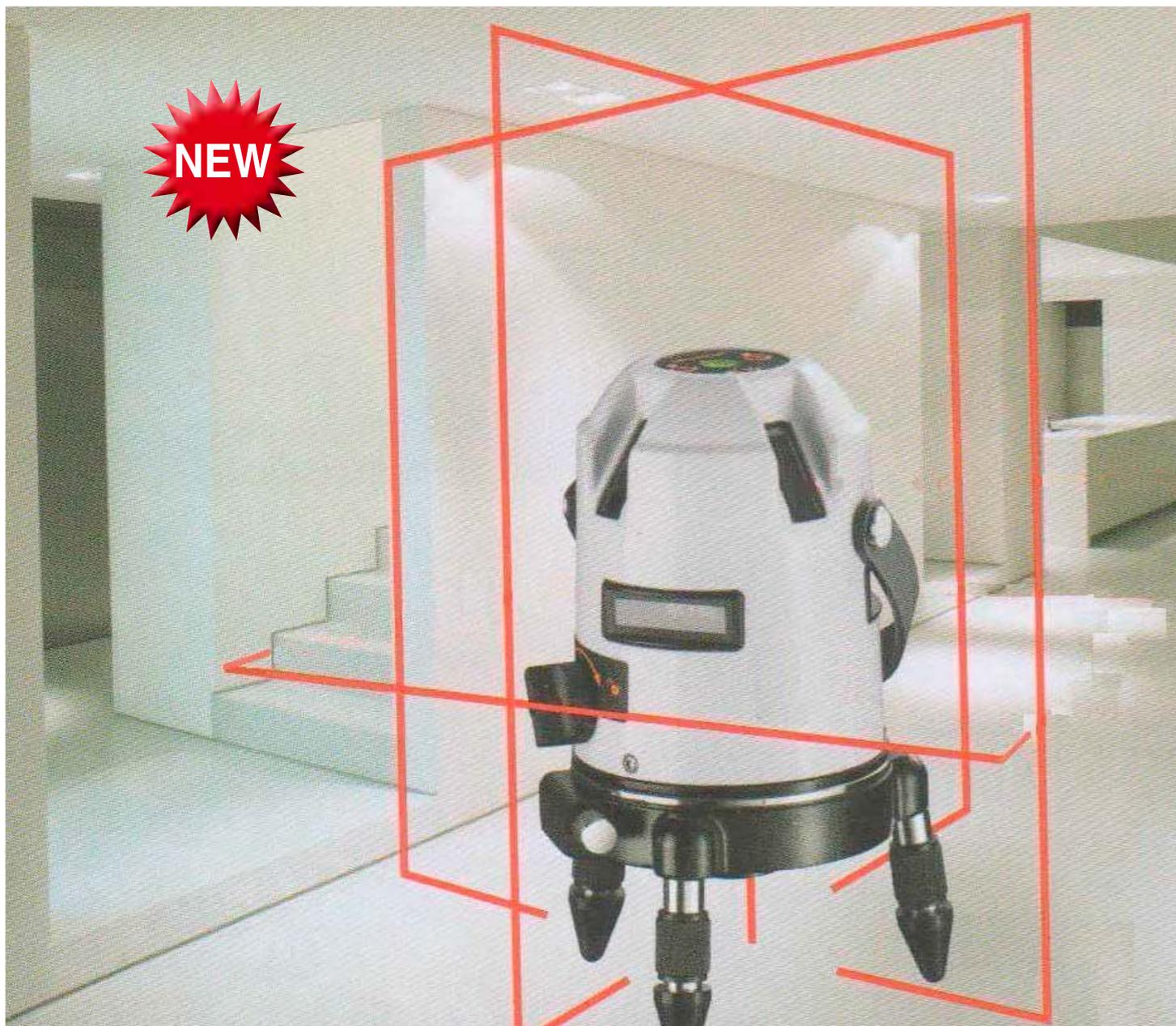
€ 417,00

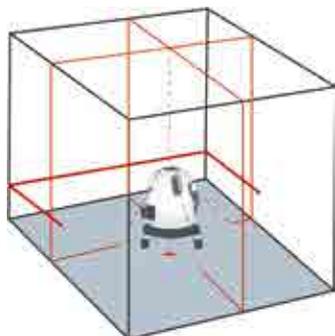
Laser 2 Verticali + 1 Orizzontale
Treppiede con elevatore H150 ART. 4021.150

ART. EK.300.03

€ 538,00

Laser 2 Verticali + 1 Orizzontale
Treppiede con elevatore H150 ART. 4021.150
Ricevitore FR70 portata 50 m

LASER AUTOLIVELLANTE A 4 LINEE VERTICALI + 1 LINEA ORIZZONTALE

Laser autolivellante a linee altamente visibili, per tracciature in ambienti interni ed esterni.
Proietta contemporaneamente 4 linee verticali a 90° tra di loro (pavimento, pareti,soffitto) una linea orizzontale ed il piombo laser a terra.
Testata girevole a frizione, con vite micrometrica per effettuare piccoli spostamenti delle linee verticali.
Il compensatore a smorzamento magnetico assicura un veloce autolivellamento.
Quando lo strumento per qualsiasi causa venga inclinato di oltre 3 ° le linee laser si spengono per avvertire che lo strumento non è in bolla.
Può essere usato anche all'esterno con l'uso del ricevitore, (optional) grazie alla funzione OUTDOOR.
Il laser è dotato di un sistema che blocca il compensatore per evitare danni durante il trasporto.

Range di auto livellazione	+/- 3°
Precisione di livellazione	+/- 2mm/10m
Campo operativo: - Senza ricevitore - Con ricevitore	+/- 15 m +/- 50 m
Compensatore	Smorzamento magnetico
Diodo laser (Classe IIIA) Piombo laser	635 nm 650 nm
Peso (incluse le batterie)	1,40 Kg
Dimensioni	19 x 11 cm
Autonomia (tutto acceso)	8 ore
Alimentazione	3 x AA
Attacco per treppiede	5 / 8"
Grado impermeabilità	IP 54

ART. EK.500	€ 496,00

Laser 4 Verticali + 1 Orizzontale

ART. EK.500.01	€ 623,00

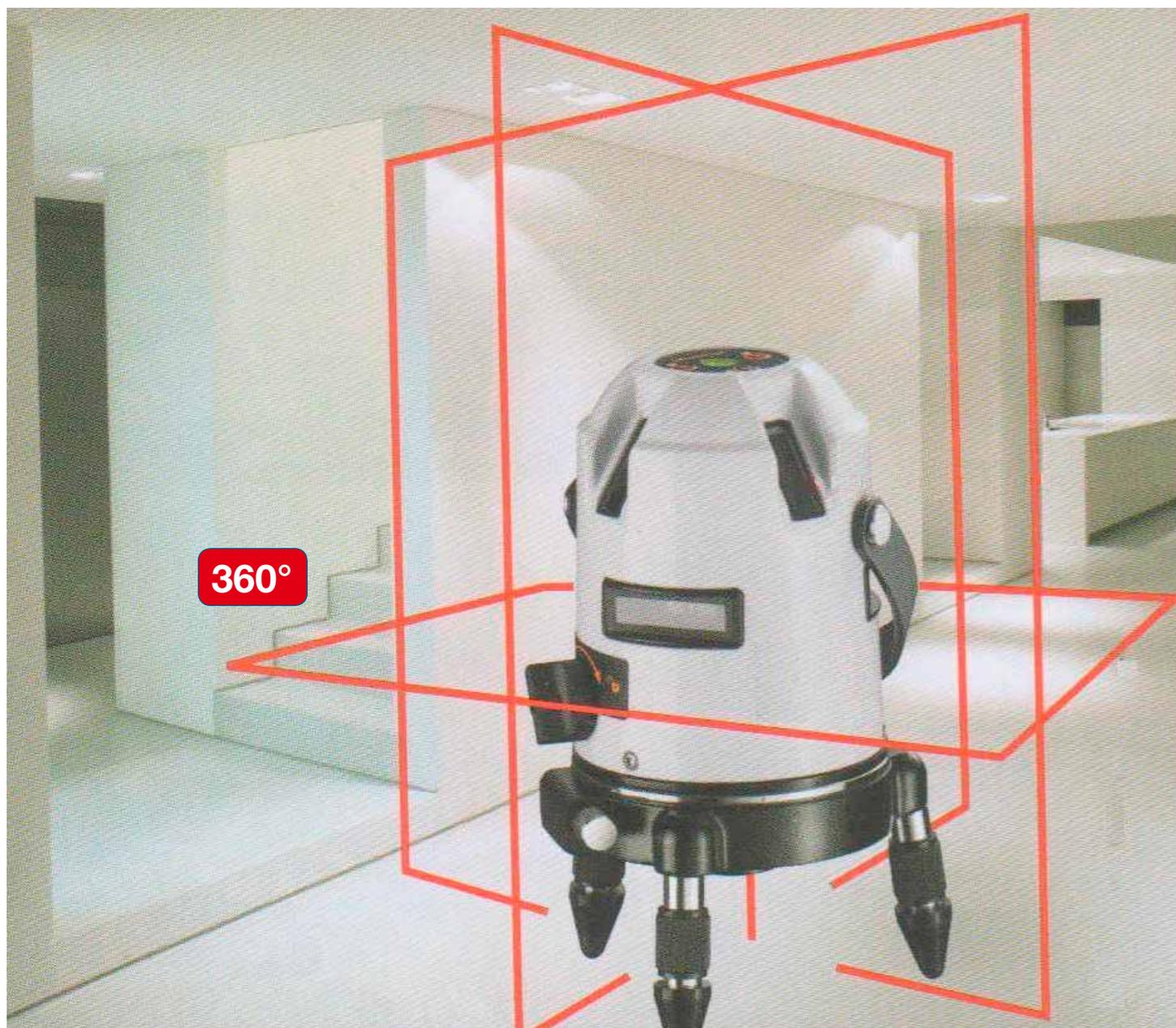
Laser 4 Verticali + 1 Orizzontale
Ricevitore FR70 portata 50 m

ART. EK.500.02	€ 556,00

Laser 4 Verticali + 1 Orizzontale
Treppiede con elevatore H150 ART. 4021.150

ART. EK.500.03	€ 670,00

Laser 4 Verticali + 1 Orizzontale
Treppiede con elevatore H150 ART. 4021.150
Ricevitore FR70 portata 50 m

LASER AUTOLIVELLANTE AD 1 LINEA ORIZZONTALE A 360° + 4 LINEE VERTICALI

Laser autolivellante ad alta visibilità, per tracciatura in ambienti interni ed esterni.
Proietta contemporaneamente 4 linee verticali a 90° tra di loro (pavimento, pareti,soffitto) 1 linea orizzontale per un' ampiezza di 360° ed il piombo laser a terra.
Testata girevole a frizione, con vite micrometrica per effettuare piccoli spostamenti delle linee verticali.
Il compensatore a smorzamento magnetico assicura un veloce autolivellamento.
Quando lo strumento per qualsiasi causa venga inclinato di oltre 3 ° le linee laser si spengono per avvertire che lo strumento non è in bolla.
Può essere usato anche all'esterno con l'uso del ricevitore, (optional) grazie alla funzione OUTDOOR.
Il laser è dotato di un sistema che blocca il compensatore per evitare danni durante il trasporto.

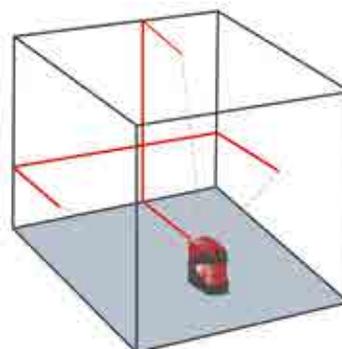
Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 2mm/10m
Campo operativo: - Senza ricevitore - Con ricevitore	+/- 15 m +/- 50 m
Compensatore	Smorzamento magnetico
Diodo laser (Classe IIIA) Piombo laser	635 nm 650 nm
Peso (incluse batterie)	1,4 Kg
Dimensioni	19 x 11 cm
Autonomia (tutto acceso)	8 ore
Alimentazione	3 x AA
Attacco per treppiede	5 / 8"
Grado impermeabilità	IP 54

ART. EK.700	€ 690,00
Laser 4 Verticali + Orizzontale a 360°	

ART. EK.700.01	€ 807,00
Laser 4 Verticali + Orizzontale a 360°	
Ricevitore FR70 portata 50 m	

ART. EK.700.02	€ 740,00
Laser 4 Verticali + Orizzontale a 360°	
Treppiede con elevatore H150 ART. 4021.150	

ART. EK.700.03	€ 845,00
Laser 4 Verticali + Orizzontale a 360°	
Treppiede con elevatore H150 ART. 4021.150	
Ricevitore FR70 portata 50 m	

LASER AUTOLIVELLANTE CROSS LINE – INTERNI ED ESTERNI

ART. LP.102	€ 249,00

Il laser LP 102 può proiettare contemporaneamente una linea verticale (pavimento, parete, soffitto) ed una linea orizzontale altamente visibile.
Il compensatore a smorzamento magnetico assicura un veloce autolivellamento. Quando lo strumento per qualsiasi causa venga inclinato di oltre 4° le linee laser si spengono per avvertire che lo strumento non è in bolla.

Lo strumento è dotato di un meccanismo che può disinserire l'autolivellamento nel caso in cui l'operatore necessiti di particolari piani d'inclinazione, può essere usato anche all'esterno con l'uso del ricevitore, (optional) grazie alla funzione **OUTDOOR**.
Il laser è dotato di un sistema che blocca il compensatore per evitare danni durante il trasporto.

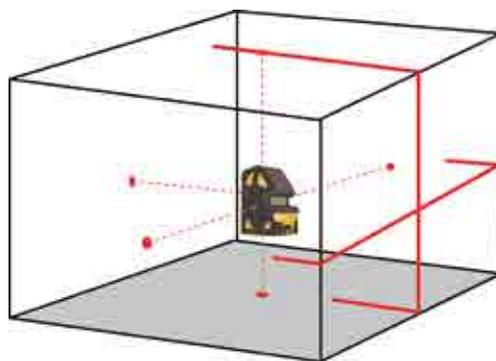
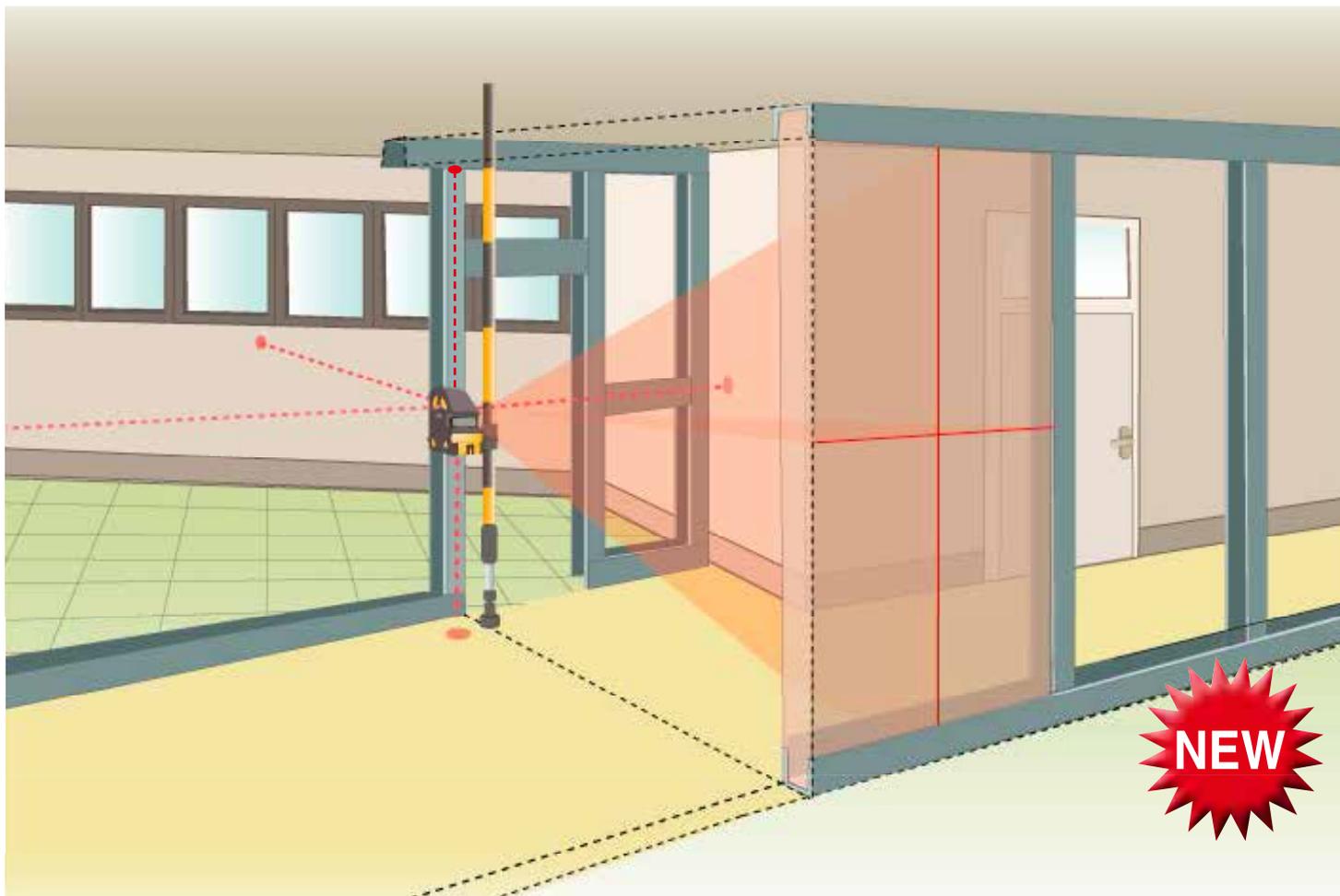
Range di auto livellazione	+/- 4 °
Precisione di livellazione	+/- 3mm / 10m
Campo operativo: - Senza ricevitore - Con ricevitore	+/- 15 m +/- 30 m
Compensatore	Smorzamento magnetico
Diodo laser (Classe IIA)	635 nm
Peso	258 gr.senza batterie
Dimensioni	98 x 62 x 96 mm
Autonomia (tutto acceso)	15 ore
Alimentazione	3 x AA Batterie Alcaline
Doppio attacco magnetico	1 / 4 " – 5 / 8 "

ART. LP.102.01	€ 284,00

Laser	LP.102
Treppiede a testa snodata	ART. 4021.6

ART. LP.102.02	€ 386,00

Laser	LP.102
Treppiede a testa snodata	ART. 4021.6
Ricevitore 30 m	ART. LVH.100

LASER AUTOLIVELLANTE CROSS LINE AMPIO RAGGIO + 5 PUNTI LASER – INTERNI ED ESTERNI

ART. LP.106	€ 550,00

Il laser LP 106 proietta una linea verticale (pavimento, parete,soffitto) ed una linea orizzontale avente un'ampiezza di 150°. Contemporaneamente può proiettare anche 5 punti laser. Il compensatore a smorzamento magnetico assicura un veloce autolivellamento. Quando lo strumento per qualsiasi causa venga inclinato di oltre 3° le linee laser lampeggiano per avvertire che lo strumento non è in bolla.

Lo strumento è dotato di un meccanismo che può disinserire l'autolivellamento nel caso in cui l'operatore necessiti di particolari piani d'inclinazione, può essere usato anche all'esterno con l'uso del ricevitore, (optional) grazie alla funzione OUTDOOR.
Il laser è dotato di un sistema che blocca il compensatore per evitare danni durante il trasporto.

Range di auto livellazione	+/- 3 °
Precisione di livellazione	+/- 3mm/10m
Campo operativo: - Senza ricevitore - Con ricevitore	+/- 15 m +/- 30 m
Compensatore	Smorzamento Magnetico +/- 3 sec.
Diodo laser (Classe II)	635 nm +/- 5nm
Dimensioni	116 x 112 x 71 mm
Autonomia (tutto acceso)	7 ore
Alimentazione	2 x AA Batterie Alcaline
Doppio attacco magnetico	1 / 4 " – 5 / 8 "

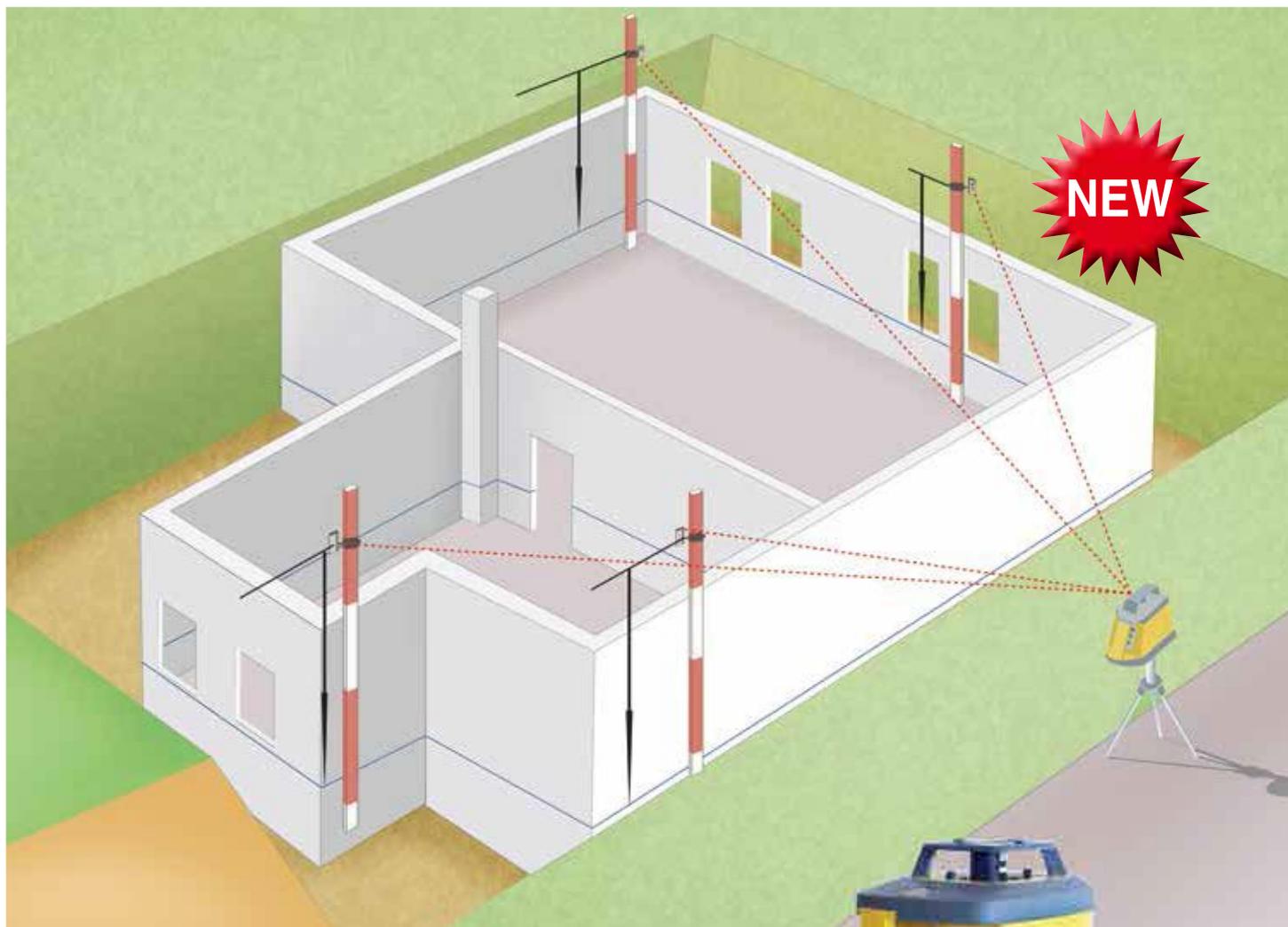
ART. LP.106.01	€ 569,00

Laser	LP.106
Treppiede a testa snodata	ART. 4021.6

ART. LP.106.02	€ 656,00

Laser	LP.106
Treppiede a testa snodata	ART. 4021.6
Ricevitore 30 m	ART. LVH.100

LASER ROTANTE AUTOLIVELLANTE ORIZZONTALE E VERTICALE DIAMETRO PORTATA 400 m

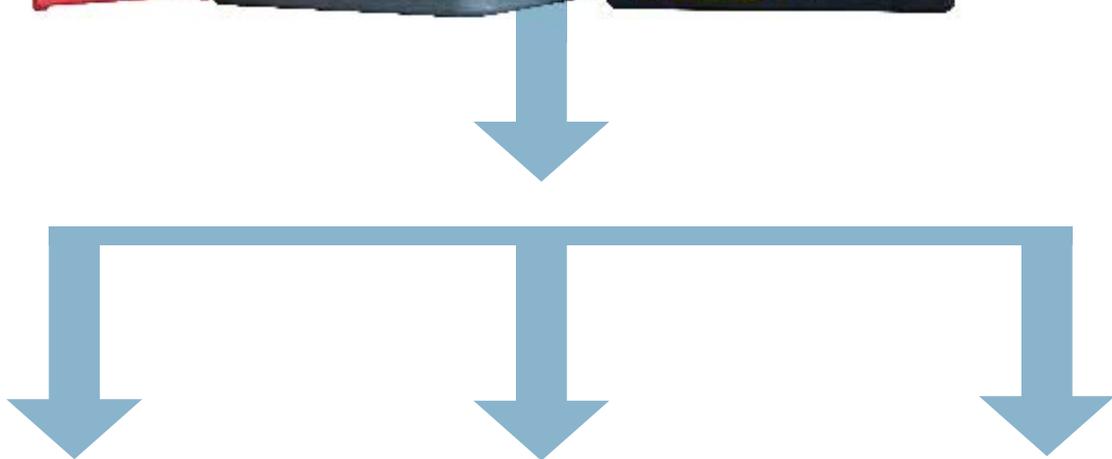
NEW

CORREDO STANDARD: Telecomando, ricevitore con doppio display e segnale acustico, supporto ricevitore per stadia, attacco a parete, batterie ricaricabili, carica-batteria, custodia per il trasporto.

Livello laser autolivellante rotante automatico, con dispositivo di arresto automatico sia della rotazione orizzontale che di quella verticale del raggio laser quando l'apparecchio va fuori bolla di oltre 3° per causa fortuita.
Funzione ADS Tilt permette di memorizzare perfettamente il punto di stazionamento del laser, in questo modo se lo strumento venisse spostato accidentalmente si blocca automaticamente avvertendoci quindi del possibile errore occorso.
Il prisma laser proietta contemporaneamente 2 raggi luminosi a 90° tra di loro (raggio rotante, piombo superiore) per permettere lavori di messa in squadra.
Diametro di portata con ricevitore 400 m

FUNZIONI: Raggio rotante, piombo laser, scanner, variatore di velocità, variatore direzionale (senso di rotazione orario, antiorario) doppia pendenza asse X e Y, funzione ADS Tilt.

ART. SP.401	€ 919,00

Portata (diametro)	400 m (con ricevitore)
Precisione	+/- 1 mm a 10 m
Campo di autolivellamento	+/- 3°
Angolo dello scanner	Da 10° a 48°
Velocità di rotazione	120 – 500 rpm
Diodo laser	635 nm < 1 mW Classe II
Alimentazione	Batterie ricaricabili
Autonomia	+/- 20 h
Dimensioni	151 x 174 x 187 mm
Peso	2,0 Kg
Grado di impermeabilità	IP 66

KIT LASER ROTANTE SP401

ART. SP.401.01

€
1080,00

Laser	SP401
Treppiede	ART. 4021.150
Stadia	ART. 4045

ART. SP.401.02

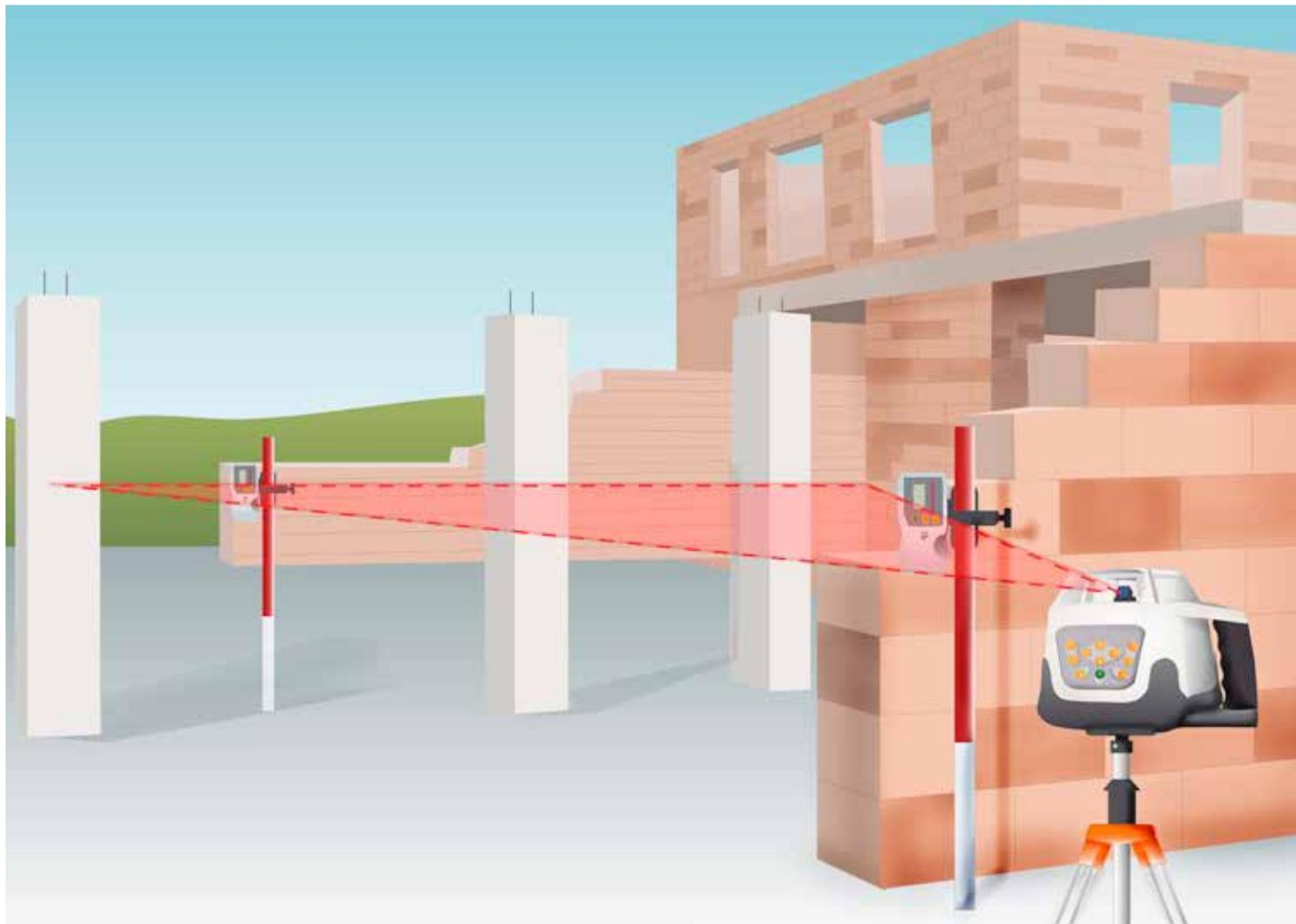
€
1120,00

Laser	SP401
Treppiede	ART. 4021.1
Stadia	ART. 4045

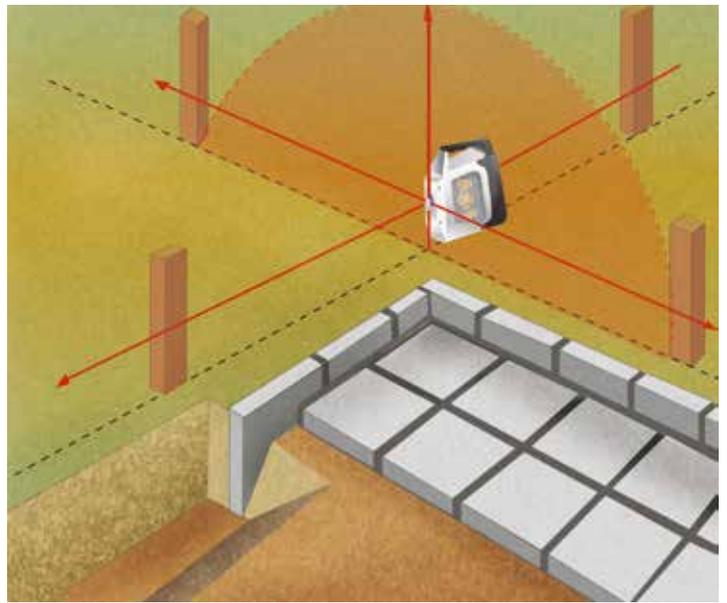
ART. SP.401.03

€
1280,00

Laser	SP401
Treppiede	ART. 4021.2.90
Stadia	ART. 4045

LASER ROTANTE AUTOLIVELLANTE ORIZZONTALE E VERTICALE. DIAMETRO PORTATA 500 m

ART. FRE.211 | € 1470,00

Livello laser autolivellante rotante automatico, con dispositivo di arresto automatico sia della rotazione orizzontale che di quella verticale del raggio laser quando l'apparecchio va fuori bolla oltre i 5° per causa fortuita.
Funzione ADS Tilt permette di memorizzare perfettamente il punto di stazionamento del laser, in questo modo se lo strumento venisse spostato accidentalmente si blocca automaticamente avvertendoci quindi del possibile errore occorso.
Pentaprisma rotante che proietta contemporaneamente tre raggi luminosi visibili a 90° tra di loro (raggio rotante, piombo superiore ed inferiore). Diametro di portata con ricevitore 500 m. Grado di impermeabilità IP 54.
FUNZIONI: Raggio rotante, punto fisso, scanner, variatore di velocità rotazione, variatore direzionale pentaprisma (senso orario ed antiorario), doppia pendenza +/- 5° (asse X, asse Y).
CORREDO STANDARD: ricevitore visivo ed acustico con doppio display, corredato di attacco alla stadia, telecomando, batterie ricaricabili, caricabatteria, custodia per il trasporto.

Autolivellamento:	motorizzato sia in orizzontale che in verticale +/- 5°
Precisione:	(+/- 1mm a 10 m)
Campo d'azione:	diametro 500 m (con ricevitore)
Diodo laser:	635 nm < 1mW
Piombo laser:	superiore ed inferiore
Velocità rotazione:	0, 60, 120, 300, 600 giri al minuto
Angoli di scansione:	0, 10°, 45°, 90°, 180°.
Campo di pendenza:	+/- 5° (doppio asse X ed Y)
Ricevitore:	doppio display, visivo ed acustico, portata 250 m
Distanza telecomando:	+/- 20 m
Temperature di utilizzo:	- 20° / + 50°
Alimentazione:	DC 4,8 /6V (batteria NI-MH ricaricabile)
Tempo di utilizzo in continuo:	+/- 20 h
Grado impermeabilità:	IP 54
Attacco:	5/8”
Dimensioni:	185 x 160 x 205 mm.
Peso:	2,0 Kg.

ART. SET FRE TOP	€ 1689,00

Laser	Fre-211
Treppiede	ART. 4021.2.90
Stadia	ART. 4045

ART. SET FRE BASE	€ 1538,00

Laser	Fre-211
Treppiede	ART. 4021.1
Stadia	ART. 4045

TREPPIEDI PER LASER CON ELEVATORE SEMPLICE

Costruiti in duralluminio • colonna centrale ad elevazione manuale con vite di bloccaggio • testata piana • gambe estensibili ossidate anodicamente • puntali pressofusi con pedana di appoggio per facilitare l'infissione nel terreno • completo di cinghia per trasporto.

Altezza minima	cm 100
Altezza massima	cm 170
Elevazione	cm 40
Attacco	5/8"
Peso	Kg 4,00

ART. 4021.1 € 154,00

TREPPIEDI PER LASER CON ELEVATORE A CREMAGLIERA

Costruiti in duralluminio. • colonna centrale elevabile a cremagliera con manovella per 27 cm • testata piana • puntali pressofusi con pedana di appoggio per facilitare l'infissione nel terreno • gambe estensibili ossidate anodicamente • completo di cinghia per trasporto.

Altezza minima	cm 60
Altezza massima	cm 98
Elevazione	cm 70
Attacco	5/8"
Peso	Kg 4,10

ART. 4021.2.90 € 319,00

TREPPIEDI MAXI IN ALLUMINIO PER LASER TESTATA PIANA

Treppiedi in alluminio anodizzato con elevazione a cremagliera, manovella e vite di bloccaggio, testata piana diametro 7 cm • Bolla sferica sensibilità 1,8 mm/m • Foro centrale per piombo laser • Puntali a scomparsa, ideali per qualsiasi tipo di superficie • Puntali regolabili per qualsiasi tipo di superficie, terreni e pavimenti • Custodia per il trasporto

Altezza minima	cm 93
Altezza massima	cm 300
Elevazione	cm 44
Attacco	5/8"
Peso	5,2 Kg

ART. 4021.3000 € 348,00

CON BORSA

TREPPIEDI TESTATA PIANA CON ELEVATORE A CREMAGLIERA

Treppiedi in alluminio anodizzato con elevazione a cremagliera, manovella e vite di bloccaggio, testata piana diametro 5 cm• Bolla sferica sensibilità 1,8 mm/m • Foro centrale per la fuoriuscita del piombo laser• Puntali regolabili per qualsiasi tipo di superficie, terreni e pavimenti • Custodia per il trasporto

Altezza minima	53 cm
Altezza massima	123 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	5/8”
Peso	1,4 Kg

ART. 4021.150 € **89,00**

TREPPIEDI MEDIO PER LASER CON ELEVATORE A CREMAGLIERA

Treppiedi medio in alluminio anodizzato con elevazione a cremagliera con manovella • dotato di bolla sferica.

Altezza minima	cm 55
Altezza massima	cm 120
Elevazione	cm 33
Attacco	5/8”
Peso	Kg 1,4

ART. 4021.4 € **44,00**

TREPPIEDI A TESTA SNODATA

Treppiedi in alluminio anodizzato • colonna centrale ad elevazione a cremagliera • con vite di bloccaggio.
Ideale per i laser della serie LP, strumenti DISTO e misuratori ambientali. Bolla sferica sensibilità 1,8 mm/m • testata snodata • custodia per il trasporto.

Altezza minima	60 cm
Altezza massima	122 cm
Elevazione	35 cm
Attacco	1/4” Tipo fotografico
Peso	1,2 Kg

ART. 4021.6 € **49,00**

RICEVITORI PER LASER A LINEA CONTINUA SERIE EK

Il ricevitore FR70 con doppio display visivo ed acustico, permette di lavorare sia all'interno che all'esterno con i laser a linea continua fino ad una distanza di 50 m. Dotato di attacco per stadia.

Display	3 LED
Sensibilità delle fiale	30'/2 mm
Batteria	9V
Autonomia	30 h
Spegnimento	automatico
Portata	50 m

ART. FR70 € 159,00

RICEVITORI PER LASER A LINEA CONTINUA SERIE LP

Il ricevitore LVH.100, con display visivo e segnale acustico, permette di lavorare sia all'interno che all'esterno con i laser a linea continua della serie LP . Portata 30 m
Dotato di attacco per stadia.

Display	3 LED
Sensibilità delle fiale	30'/2 mm
Batteria	9V
Autonomia	30 h
Spegnimento	automatico
Portata	30 m

ART. LVH.100 € 129,00

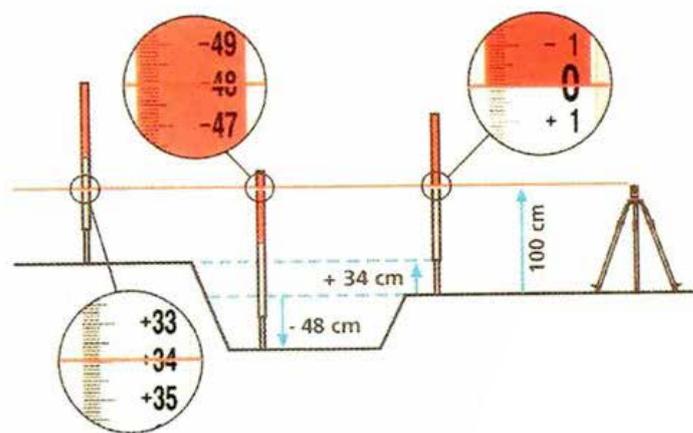
RICEVITORI UNIVERSALI PER LASER ROTANTI

NEW

Il ricevitore RIC.33 deve essere utilizzato qualora l'illuminazione dell'ambiente sia tale da impedire all'occhio di vedere nitidamente il raggio laser proiettato, oppure in esterni per la massima precisione alle massime distanze. Utilizzando il ricevitore laser, interni od esterni, il diametro operativo raggiunge i 500 m. Durante l'utilizzo con il ricevitore il livello deve trovarsi in modalità rotazione alla massima velocità. Il ricevitore può essere tenuto liberamente in mano o posizionato su una stadia per una migliore sensibilità e precisione nei livellamenti. Dotato di attacco per stadia.

ART. RIC.33 € 189,00

Display	Doppio a cristalli liquidi
Segnale acustico	Si
Sensibilità delle fiale	30'/2 mm
Batteria	9V
Autonomia	30 h
Spegnimento	automatico
Portata	250 m

STADIE PER RICEVITORE LASER

Per la movimentazione di terreni e determinare dislivelli o pendenze. La stadia è costruita in alluminio ossidato anodicamente e millimetrata su due zone ognuna di 50 cm e di colore diverso per evidenziare i dislivelli positivi e negativi. Stadia aperta cm 243, chiusa cm 131 • supporto ricevitore scorrevole • dotata di livella e corredata di sacca per il trasporto.

ART. 4045	€ 106,00

TREPPIEDI CON PINZA

NEW

Treppiedi in alluminio • attacco a pinza • testa snodata • gambe telescopiche h min. 65 cm, h max. 115 cm • peso 1,7 Kg • sacca per il trasporto. Da utilizzare per sostenere paline, stadie graduate, aste portaprisma ed aste per ricevitori laser.

Altezza minima	cm 72
Altezza massima	cm 110
Attacco	pinza
Peso	Kg 1,5

ART. 3641	€ 110,00

ASTE DI SUPPORTO ESTENSIBILI PER LASER

CON BORSA

LASER SERIE EK

ART. R 5/8 H70

Asta componibile in alluminio • bloccaggio a pavimento e soffitto • estensibile con supporto mobile scorrevole per laser • dotata di livella • corredata di sacca per il trasporto.

Altezza minima	cm 80
Altezza massima	cm 360
Attacco	5/8”

ART. 4036.2	€ 75,00

SUPPORTI REGOLABILI A PARETE PER LASER

Supporto a parete regolabile per posizionamento strumenti laser. Ideale per lavori di controsoffittatura.

Escursione	cm 20
Attacco	5/8”

ART. 4037.4	€ 75,00

RACCORDI PER LASER

Raccordi per laser con foro passante • filetto 5/8" • h70 mm.

ART. R 5/8 H70	€ 19,00

OCCHIALI PER LASER

Speciali per esaltare l'intensità della sensazione luminosa del raggio o del punto laser.

ART. 4050	€ 16,00

TARGET MAGNETICI

Il target magnetico prodotto in materiale plastico rifrangente, è dotato di un magnete che permette di posizionarlo agevolmente su strutture metalliche. Ideale per tutti i laser a luce rossa. Graduazione cm/inch

ART. TARGET	€ 10,00

CONTAMETRI STRADALE A 1 RUOTA

Costruzione in alluminio pressofuso • ruota gommata sviluppo 1 m • la trasmissione della ruota al contatore è con catena a rulli e pignoni dentati in acciaio, protetti da carter • manico in acciaio in 2 pezzi giuntabili con manopola. Il piede è snodato a scatto per 2 posizioni: lavoro e riposo • confezione: borsa con tracolla • incertezza di misura su 10 km: ~ 9 m al netto dello scostamento rilevato sul diametro della ruota.

CON BORSA

CON CONTATORE SEMPLICE

Contametri con contatore semplice a 4 cifre + 2 decimali - h cifre mm 8 • totalizza fino a 9999,99 m • rotazione: contante e decontante • rimessa a zero istantanea mediante pulsante • peso kg 4,2.

ART. 3949	€
	369,00

CON CONTATORE DOPPIO

Contametri con contatore doppio ad azzeramenti indipendenti • parzializzatore a 4 cifre + 2 decimali • h cifre mm 8 • totalizza fino a 9999,99 m • rimessa a zero istantanea mediante pulsante più totalizzatore a 6 cifre + 1 decimale • totalizza fino 999999,9 m • rimessa a zero mediante bottone • rotazione: contante • registra tutte le misure parziali mentre il totalizzatore provvede ad effettuare la sommatoria • peso kg 4,3.

ART. 3950	€
	431,00

ART. 3953	gomma di ricambio sviluppo 1 m	€
		12,00

CONTAMETRI STRADALE IN ABS AD 1 RUOTA

Prodotto in metallo ed ABS antiurto • pratico e maneggevole • dotato di cavalletto pieghevole e custodia per il trasporto.

Sviluppo ruota	1 m
Cifre contametri	5 + 1 decimale
Altezza cifre	6 mm
Totalizzatore	99.999,9 m
Manico	pieghevole
Confezione	borsa
Peso	kg 2,5

ART. 3942	€ 149,80

CON BORSA

CONTAMETRI STRADALE ELETTRONICO DIGITALE

Dotato di largo display per facilitare la lettura, posizionato vicino all'impugnatura per una consultazione immediata • calcolo aree in m² e feet² • possibilità di conversione da misura metrica a misura inglese • impermeabile e resistente alla polvere • dotato di cavalletto di appoggio • fornito con custodia per il trasporto.

Cifre contametri	6
Altezza cifre	8 mm
Totalizzatore	999.999 m
Manico	telescopico
Memoria	8 letture
Confezione	borsa
Peso	kg 2,5
Alimentazione	2 x AA

ART. 3955	€ 278,00

CONTAMETRI MINI PER INTERNI

CON BORSA

Il contametri montato su due ruote gommate di piccolo diametro (cm 6,367) è molto pratico per rapide e precise misurazioni d'interni (se la misurazione avviene da parete a parete addizionare il diametro della ruota alla misura rilevata). Il risultato della misura è visibile in ogni istante sul contatore totalizzatore in metri, decimetri e centimetri. Il contatore è a 3 cifre per i metri + 2 cifre per i centimetri con pulsante di azzeramento • altezza cifre mm 4,5 • totalizza fino a 999,99 m • rotazione contante e decontante • manico in 2 pezzi giuntabili con manopola • corredato di borsa • peso kg 1,0.

ART. 3938	€ 164,00

CONTAMETRI STRADALE CON CONTATORE SEMPLICE

CON BORSA

Il contametri montato su 2 ruote gommate con bordo mm 25 è molto pratico per le misurazioni stradali in quanto garantisce una stabilità assoluta. Il risultato della misura è visibile in ogni istante sul contatore in metri, decimetri e centimetri • manico in tre pezzi giuntabili con manopola • confezione: borsa con tracolla • incertezza di misura su 10 km: ~ 9 m al netto dello scostamento rilevato sul diametro delle ruote contametri • contatore semplice a 4 cifre + 2 decimali • altezza cifre mm 8, totalizza fino a 9999,99 m • rotazione: contante e decontante • rimessa a zero istantanea mediante pulsante peso kg 2,7.

ART. 3939	€ 257,00

CONTAMETRI STRADALE CON CONTATORE DOPPIO

CON BORSA

Contametri con contatore doppio ad azzeramenti indipendenti • parzializzatore a 4 cifre + 2 decimali • totalizza fino a 9999,99 m • altezza cifre mm 8 • rimessa a zero mediante pulsante più totalizzatore a 6 cifre + 1 decimale • totalizza fino a 999999,9 m • rimessa a zero mediante bottone • rotazione: contante e decontante • registra tutte le misure parziali mentre il totalizzatore provvede ad effettuare la sommatoria • peso kg 2,8.

ART. 3940	€ 328,00

CONTAMETRI PER BINARI

Corredato di guida per effettuare misure su binari ferroviari • peso kg. 4,8 • larghezza guida 60 mm.

CON BORSA

CON CONTATORE SEMPLICE

Caratteristiche tecniche, vedi ART. 3949

ART. 3949.B	€ 442,00

CON CONTATORE DOPPIO

Caratteristiche tecniche, vedi ART. 3950

ART. 3950.B	€ 498,00

CONTAMETRI STRADALE DIGITALE PER BINARI FERROVIARI

CON BORSA

Corredato di guida per effettuare misure sui binari ferroviari • caratteristiche tecniche identiche all'art. 3955 • peso 3,5 Kg • larghezza guida 60 mm.

Cifre contametri	6
Altezza cifre	8 mm
Totalizzatore	999.999 m
Manico	telescopico
Memoria	8 letture
Confezione	borsa
Peso	kg 2,5
Alimentazione	2 x AA

ART. 3955.B	€ 348,00

AUTOLIVELLI MITSUKO AT-24

ART. 4006	Autolivello 24 X	€ 389,00

Autolivello a viti calanti ad immagine diritta
Cannocchiale lunghezza 175 mm
Ingrandimento 24 X
Diametro obiettivo 34 mm
Collimatore ottico
Bottone di messa a fuoco dell'immagine
Ghiera di messa a fuoco del reticolo distanziometrico
Diametro cerchio 108 mm
Graduazione del cerchio 400 gon
Lettura diretta 1 gon
Bottoni per spostamenti micrometrici azimutali (uno rapido)
Visione della bolla sferica diretta ed a prisma
Sensibilità della bolla sferica 8' / 2 mm
Angolo visivo 1° 20'
Fuoco da 0,50 m ÷ ∞
Costante stadimetrica K = 100
Costante additiva C = 0
Compensatore automatico magnetico
Campo di lavoro del compensatore +/- 15'
Sensibilità del compensatore +/- 0,8''
Tempo di smorzamento del compensatore < 1 sec.
Errore medio per 1 km in doppia battuta +/- 2,5 mm
Temperatura di impiego – 25 °C / + 45 °C
Peso strumento 1,85 kg.
Completo di libretto di istruzioni
Foro maschiato da 5/8" per treppiede

SET AUTOLIVELLO

Autolivello 24 X	4006
Treppiede	4021
Stadia – Telemetro	3624.5

ART. SET 4006	€ 534,00

AUTOLIVELLI SAEKO AL 32

ART. 4007	Autolivello 32 X	€ 535,00

Autolivello a viti calanti ad immagine diritta
Cannocchiale lunghezza 210 mm
Ingrandimento 32 X
Diametro obiettivo 42 mm
Collimatore ottico
Bottone di messa a fuoco dell’immagine
Ghiera di messa a fuoco del reticolo distanziometrico
Diametro cerchio 110 mm
Graduazione del cerchio 400 gon
Lettura diretta 1 gon
Cerchio coperto
Bottoni per spostamenti micrometrici azimutali (uno rapido)
Visione della bolla sferica diretta ed a specchio
Sensibilità della bolla sferica 8' / 2 mm
Angolo visivo 1° 20'
Fuoco da 0,30 m ÷ ∞
Costante stadimetrica K = 100
Costante additiva C = 0
Compensatore automatico magnetico
Campo di lavoro del compensatore +/- 15'
Sensibilità del compensatore +/- 0,5''
Tempo di smorzamento del compensatore < 1 secondo
Errore medio per 1 km in doppia battuta +/- 2 mm
Temperatura di impiego – 25 °C / + 45 °C
Peso strumento 1,90 kg.
Completo di libretto di istruzioni
Foro maschiato da 5/8” per treppiede

SET AUTOLIVELLO

Autolivello 32 X	4007
Treppiede	4021
Stadia – Telemetro	3624.5

ART. SET 4007	€ 680,00

TREPPIEDI UNIVERSALI PER AUTOLIVELLI

Per autolivelli, tacheometri, teodoliti • passo vitone standard 5/8" • treppiedi universali di concezione moderna • gambe estensibili da cm 100 a cm 165. I treppiedi sono costruiti in duralluminio ed ossidati anodicamente • puntali con pedana di appoggio per facilitare l'infissione nel terreno • completo di cinghia per il trasporto.

			€
ART. 4021	Testata piana	peso kg 2,5	88,00

			€
ART. 4021. EXTRA	Testata piana	peso kg 4,0	104,00

			€
ART. 4021. SF	Testata sferica	peso kg 2,5	94,00

STADIE – TELEMETRI AD ASTE TELESCOPICHE GRADUATE

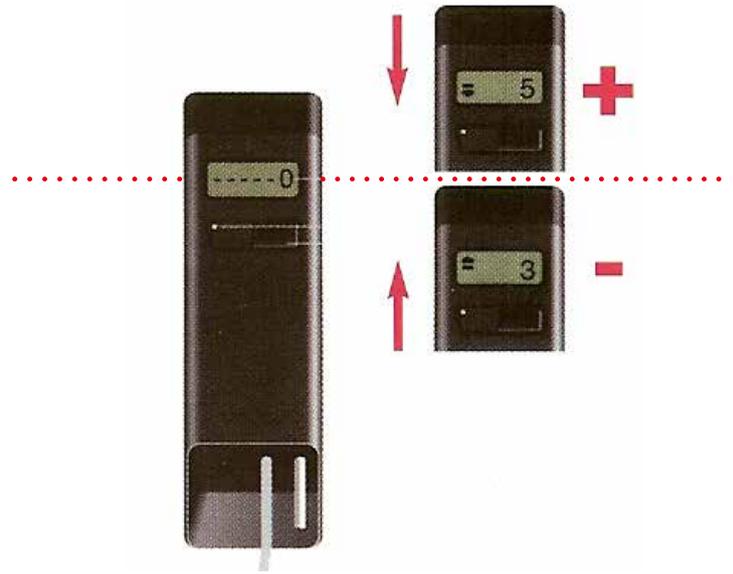
Telemetri in anticorodal costituiti da tubi estraibili a telescopio che permettono misure precise con facilità di lettura. Divisione a millimetri su una faccia. Su la seconda faccia la divisione e la numerazione sono come su le stadie per lettura ottica ad immagine diritta • completi di livella • sezione aste mm 53 x 26 • confezione in borsa.

	m	chiuso cm	€
ART. 3624.2	2	60	39,00

	m	chiuso cm	€
ART. 3624.5	5	120	75,00

LIVELLE CON SUPPORTO PER RITTI E PER STADIE

Fiala sferica • liquido colorato • viti di rettifica • sensibilità della fiala 1,8 mm/m.

		€
ART. 3820	a base fissa livella asportabile	45,00
ART. 3821	a base angolare completamente asportabile	41,00
ART. 3635	a base fissa	17,50

NIV–COMP

Dispositivo di livellamento elettronico con visualizzazione del livello e del dislivello fino a metri 2,50. Niv + Comp ti consentirà di lavorare con la precisione di +/- 2 mm e con un notevolissimo risparmio di tempo di lavoro avendo a disposizione 24 m di sondaggio senza essere costretti a spostare la base da un locale all'altro.
Confezione in valigetta.

ART. NIV–COMP	€ 860,00

ART. NIV–COMP PLUS	€ 940,00

TACHEOMETRI OTTICI MECCANICI CON COMPENSATORE

Caratteristiche
Immagine diritta
Cannocchiale lunghezza 170 mm
Ingrandimento 30 X
Diametro obiettivo 40 mm
Collimatore ottico
Doppia velocità di focamento: micro/macro
Reticolo per lettura stadia verticale ed orizzontale
Cerchio graduato azimutale ø mm 94 – 400 gon
Cerchio graduato zenitale ø mm 76 – 400 gon
Intervallo delle graduazioni 1 gon
Lettura diretta 10 mgon
Interpolazione 1 mgon
Sensibilità bolla torica alidada 30'' / 2 mm
Sensibilità bolla sferica 8' / 2 mm
Lettura simultanea dei due cerchi
Cerchio ripetitore
Altezza dell'asse orizzontale 207 mm
Angolo visivo 1° 30'
Fuoco da 2 m ÷ ∞
Costante stadimetrica K = 100
Costante additiva C = 0
Compensatore automatico a pendolo bloccabile per cerchio zenitale
Campo di lavoro del compensatore +/- 2''
Sensibilità del compensatore +/- 1''
Piombo ottico incorporato avente:
Angolo visivo 5°
Ingrandimento 2,5 X
Fuoco da 0,7 m a ∞
Peso strumento 4,0 kg
Peso custodia 3,80 kg
Base sganciabile
Foro maschiato da 5/8” per treppiede
Completo di libretto di istruzioni

	€
ART. 4010	**3370,00**

TREPPIEDI IN LEGNO

Treppiedi in legno particolarmente adatti per le loro caratteristiche di stabilità a tacheometri e teodoliti • testa piana • passo vitone standard 5/8” • gambe estensibili da cm 100 a cm 165 • puntali con pedana di appoggio per facilitare l’infissione nel terreno • completo di cinghia per il trasporto.

		€
ART. 4020.A	peso kg 5,5	**144,00**
ART. 4020.B	peso kg 8,5	**209,00**

TEODOLITI DIGITALI CON COMPENSATORE

Immagine diritta
Cannocchiale lunghezza 156 mm
Ingrandimento 30 X
Diametro obiettivo 45 mm
Collimatore ottico
Doppio display retroilluminato
Lettura minima 1''
Lettura standard 2''
Sensibiltà bolla torica alidada 30'' / 2 mm
Sensibiltà bolla sferica 8' / 2 mm
Angolo visivo 1° 30'
Fuoco da 1 m a ∞
Costante stadimetrica K = 100
Costante additiva C = 0
Compensatore automatico
Campo di lavoro del compensatore +/- 3'
Conversione lettura da 360° a 400 gon
4 predisposizioni lettura angoli zenitali
Piombo ottico incorporato avente:
Angolo visivo 5°
Ingrandimento 3 X
Fuoco da 0,5 m ÷ ∞
Presa per uscita dati RS 232 C
Batterie 4 x AA ricaricabili (in dotazione)
Tempo di utilizzo in continuo +/- 20 h
Carica batterie in dotazione
Impermeabilità IP 45
Temperatura d'impiego - 20 °C / + 50 °C
Dimensioni strumento 335 x 165 x 150 mm
Peso strumento 5,0 kg
Base sganciabile
Foro maschiato da 5/8” per treppiede
Completo di libretto di istruzioni
Precisione 1 mgon

ART. 4011	€
	3050,00

CHIODI PER TOPOGRAFIA IN ACCIAIO ZINCATI

		mm	❐	€
ART. 3532.50	lunghezza	50	100	1,22 cad
ART. 3532.75	lunghezza	75	100	1,46 cad
ART. 3532.100	lunghezza	100	100	1,54 cad

PALINE TONDE ANIMA FERRO RICOPERTE IN PVC Ø 22 mm

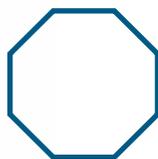
Ricoperte in tubolare plastico robusto a fasce bianche e rosse da cm 20 fissato con collante speciale insensibile alle intemperie • puntale forgiato • tappo in testa • lavabili.

			€
ART. 3420	in 1 pezzo	m 1,60	**13,38**
ART. 3430	in 2 pezzi avvitabili	m 1,60	**14,30**

Sezione tonda Ø 22 mm

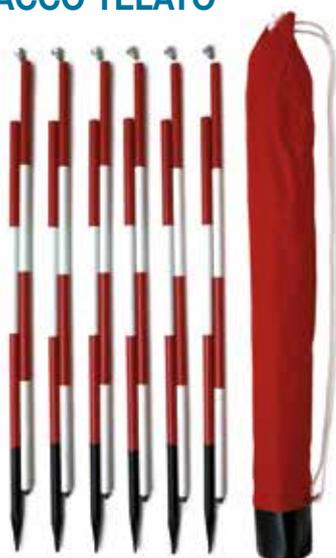
PALINE OTTAGONALI ANIMA FERRO RICOPERTE IN PVC Ø 28 mm

In 1 pezzo • m 1,60, a fasce bianche e rosse da cm 20 • puntale forgiato tappo in testa • robustissime • indeformabili• insensibili alle intemperie • lavabili.

			€
ART. 3440	in 1 pezzo	m 1,60	**13,70**

Sezione ottagonale Ø 28 mm

PALINE FERRO A COMBINAZIONE MULTIPLA IN SACCO TELATO

Anima ferro • ricoperte in tubolare plastico robusto a fasce bianche e rosse da cm 20 fissato con collante speciale insensibile alle intemperie • Ø mm 22 • puntale forgiato • contenute in un sacco telato con robusto fondello in ABS e cordone per chiusura e tracolla • serie da 12 pezzi da cm 80 di cui 6 con puntale, 6 da sovrapporre e 6 bulloni per le testate.

	€
ART. 3460	**98,00**

Sezione tonda Ø 22 mm

NASTRI SEGNALETICI

Nastro segnaletico a strisce diagonali bianche e rosse • in scatola di cartone • lunghezza 200 m • larghezza 70 mm • spessore da 25 a 28 micron.

ART. 3002	€
	3,90

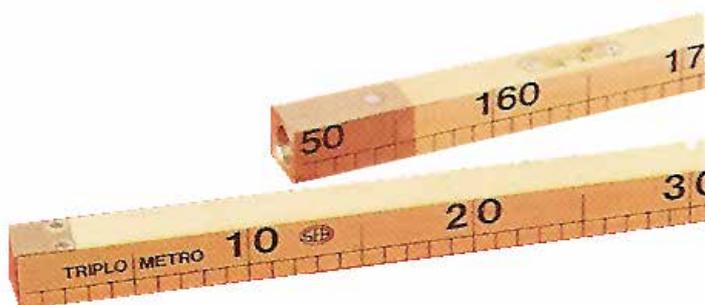
ART. 3002.BOX	Confezione da 36 rotoli
	€ 110,16

TELEMETRI TELESCOPICI CON LETTURA A MILLIMETRI ATTRAVERSO FINESTRA

Costruiti in alluminio anodizzato • aste ad estrazione telescopica • dotati di bolla orizzontale e verticale • precisione classe II • confezione in borsa.

CON BORSA

	m	campo di misura	€
ART. 3630.3	3	da cm 70 ÷ 300	96,00
ART. 3630.5	5	da cm 104 ÷ 500	112,00
ART. 3630.8	8	da cm 160 ÷ 800	167,00

TRIPLOMETRI IN LEGNO E IN ANTICORODAL CON LIVELLA

Grado di precisione secondo le norme CEE • precisione classe II • triplometro legno: giunto avvitabile in ottone, calcioli in ottone • triplometro anticorodal: giunto avvitabile in ottone • i triplometri sono dotati di livella incassata • sensibilità della fiala 1,8 mm/m.

			€
ART. 3600.3	in legno, in 3 pezzi	mm 28 x 28	116,00
ART. 3620.3	in anticorodal, in 3 pezzi	ø mm 25	116,00

TERMOMETRI AD INFRAROSSI CON PUNTATORE LASER

I termometri ad infrarossi permettono il rilevamento di temperature a distanza. Dotati di puntatore laser che permettono all'operatore di indirizzare l'infrarosso nella direzione desiderata. Memoria dati • spegnimento automatico • ripetibilità 1% • potenza puntatore laser <1mW • display retroilluminato • alimentazione a batteria 9V • conversione da gradi C° a F°.

	campo di misura	€
***ART. 3176.550**	-50 a 550°C	**178,00**
ART. 3176.600	-50 a 600°C	**214,00**
ART. 3176.850	-50 a 850°C	**386,00**
ART. 3176.1050	-50 a 1050°C	**528,00**
ART. 3176.1250	-18 a 1250°C	**1076,00**

Caratteristiche tecniche

	campo di misura	Precisione			
ART. 3176.550	-50 a 550°C	-50°a -32°C +/-5°C	-32°a 0°C +/-3°C	0°a 100°C +/-2°C	da 100°C a 550°C +/-2%
ART. 3176.600	-50 a 600°C	-50°a -32°C +/-5°C	-32°a 0°C +/-3°C	0°a 100°C +/-2°C	da 100°C a 600°C +/-2%
ART. 3176.850	-50 a 850°C	-50°a -32°C +/-5°C	-32°a 0°C +/-3°C	0°a 100°C +/-2°C	da 100°C a 850°C +/-2%
ART. 3176.1050	-50 a 1050°C	-50°a -32°C +/-5°C	-32°a 0°C +/-3°C	0° a 100°C +/-2°C	da 100°C a 1050°C +/-2%
ART. 3176.1250	-18 a 1250°C	-18° a 0°C +/-3°C	0° a 100 °C +/-1,5°C	da 100°C a 1250°C +/-2%	

TERMOMETRI AD INFRAROSSI CON PUNTATORE LASER

9 V
X 1

Il termometro ad infrarossi permette il rilevamento di temperature a distanza • dotato di puntatore laser che permette all'operatore di indirizzare l'infrarosso nella direzione desiderata • memoria dati • spegnimento automatico • campo di misura -20°C ÷ 330°C (-4 ÷ 626°F) • precisione ± 2% • risoluzione 0,1°C (0,2°F) • potenza puntatore laser < 1mW • display retroilluminato • alimentazione a batteria 9V • campo di rilevamento: ø 1m ad 5 m di distanza • conversione da gradi C° a F°.

ART. 3176	€ 106,00

TERMOMETRI CON SONDA

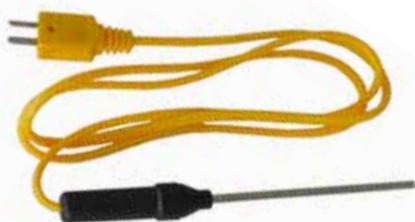
Effettua le misure sia in aria libera che a contatto con la sonda a termocoppia tipo standard, della quale è dotato • effettua misure da -50 °C a +750 °C (-58 °F a +1382 °F) • risoluzione: 0,1 °C • approssimazione ± (0,3 % n + 1 °C) • display LCD • batterie: 4 x AA • indicatore di batterie scariche • peso: 174 gr.

ART. 3174	€ 206,00

SONDE PER TERMOMETRO - 50 °C + 1300 °C

Sonda a termocoppia • lunghezza 500 mm per temperature da -50 °C a +1300 °C (-58 °F a +2372 °F) per termometro ART. 3174.

ART. 3174TP04	€ 129,00

SONDE PER TERMOMETRO - 50 °C + 750°C

Sonda a termocoppia • lunghezza 80 mm per temperature da -50 °C a +750 °C (-58 °F a +1382 °F) per termometro ART. 3174.

ART. 3174.RIC	€ 42,00

LUXMETRI

Luxmetro digitale professionale dalle elevate prestazioni impiegato per valutare l'esposizione a luce naturale o artificiale. Ideale per usi industriali, laboratori e tutte le applicazioni per misure fino a 100.000 lux. Display LCD • sensore con cavo separato • frequenza di campionamento 1,5 volte al secondo • ripetibilità +/- 2% • precisione +/- 3% <10.000 Lux, +/- 4% >10.000 Lux • dimensioni 151x 83x 25mm • peso300gr • alimentazione 1 batteria 9V • attacco per treppiede di tipo fotografico.

ART. 3240.100	€ 200,00

9 V
X 1

FONOMETRI

Strumento digitale per misurare con facilità e precisione suoni ed impulsi sonori. Lo strumento è conforme alle norme EC 651 tipo 2 e Ansi S 1.4 tipo 2. Tipo di pesatura A e C. La pesatura di tipo A si riferisce ad una risposta simile a quella dell'orecchio umano si utilizza per misurazioni in ambienti civili o industriali. La pesatura di tipo C presenta una risposta piatta cioè omogenea in tutto lo spettro delle frequenze, si utilizza per la misurazione di apparecchiature o macchine. Campo di misura 30 – 130 decibel • precisione +/-1,5 dB- gamma di frequenza 31,5 HZ- 8,5 K Hz • risoluzione 0,1 dB • tempo di autocalibrazione +/- 10 secondi • alimentazione 4 x 1,5 v AA • autonomia circa 30h • dimensioni 265 x 72 x 35mm • peso 300gr.

ART. 3245.130	€ 240,00

ANEMOMETRI

Ideale per la misura della velocità dell'aria e della temperatura, nelle varie applicazioni. Il sensore a ventola separato dal corpo dello strumento permette di effettuare letture veloci ed accurate. Campo di misura temperatura: da 0 a 45° C • campo di misura velocità : 0-45 m/s. • varie unità di misura selezionabili: m/s ft/min knots km /hr mph • memoria velocità: max., min., media • spegnimento a pulsante o automatico • alimentazione 1 batteria 9V • dimensioni 151 x 83x 27mm diametro 65mm • peso 320 gr. Sia lo strumento, che la sonda possono essere montati su treppiede con attacco 1/4" (art. 4021.6).

ART. 3250.AR	€ 268,00

9 V
X 1

MISURATORI DI RADIOATTIVITA'

NEW

RAYDETECTOR 4040 è un contatore Geiger che misura le radiazioni di tipo ionizzante e serve per il controllo della radioattività ambientale. Il sensore è costituito da un tubo Geiger-Muller alogeno. Ogni radiazione ionizzante, di sufficiente energia, che colpisce il tubo Geiger-Muller attiva un indicatore luminoso (led rosso a destra del display) e viene emesso un beep dal cicalino. Manuale d'uso • custodia in ABS.

Sensore	Tubo Geiger-Muller
Display LCD	8 digts, 48 x 11 mm
Radiazioni rilevate	Alfa, Beta e Gamma
Range	0,001 – 10 mRem/h
Unità disponibili	mRem/h, uSv/h, impulsi/sec (CPS), impulsi/minuto (CPM), totalizzatore
Buzzer	disattivabile
Funzione statica	Utile per conoscere la radioattività media in un'ora o un giorno
Consumi	In media < 4 mA, oltre 100 ore di funzionamento
Alimentazione	1 batteria 9 V (compresa)
Dimensioni	200 x 95 x 40 mm
Peso	240 g.

ART. RAYDET 4040	€ 998,00

RILEVATORI DI UMIDITÀ E TEMPERATURA PER MATERIALI

Misuratore di temperatura e di percentuale di umidità per cemento, intonaci, muri, legno, carta e materiali simili • lo strumento opera mediante una sonda a 2 puntali da appoggiare al materiale da testare • display LCD • risoluzione 0,1 digit • precisione umidità ±0,5% +1 • umidità 0% ÷ 50% • temperatura rilevabile -10°C ÷ + 65°C • temperatura precisione ±0,8°C • dimensioni mm 178 x 68 x 39 • alimentazione 4 X AA.

ART. 3175	€ 233,00

RILEVATORI DI UMIDITÀ CON 4 PUNTALI

Rilevatore di percentuale di umidità per legno, tabacco, cartone, carta. • lo strumento opera mediante 4 puntali da appoggiare al materiale da testare • display LCD • risoluzione 1 digit • precisione 1% • campo di misura da 5% ÷ 40% • condizioni di utilizzo da 0°C a 40°C e da 0% ÷ 70% di U.R. • alta velocità di lettura • memorizza l'ultimo dato • indicatore di batteria scarica • dimensioni 126 x 70 x 29 mm • peso 150 gr • alimentazione 1 X 9 V.

ART. 3175.1	€ 99,00

RILEVATORI DI UMIDITÀ PER CARTA

Rilevatore di percentuale di umidità specifico per vari tipi di carte, carte filigranate e cartoni • lo strumento opera mediante 4 sensori da appoggiare al materiale da testare • display LCD • risoluzione 1 digit • precisione 1% • campo di misura da 0% ÷ 40% • condizioni di utilizzo da 0°C ÷ 40°C e da 20% ÷ 90% di U.R. • alta velocità di lettura • indicatore di batteria scarica • alimentazione una batteria da 9 V • dimensioni 126x70x29 mm • peso 150 gr.

ART. 3175.2	€ 119,00

IGROMETRI E TERMOMETRI PER AMBIENTI

Igrometro digitale per il rilevamento di umidità e temperatura • dotato di sonda igrometrica con campo di misura per umidità da 5% a 98% e campo di misura per temperatura da -10° a +50°C e di una sonda K per il rilievo di alte temperature da -20° a +1000°C • precisione sonda igrometrica: temperatura +/-1°C umidità +/-3,5% U.R • precisione sonda K: +/- 2°C • alimentazione 1 batteria x 9 V • attacco per treppiede tipo fotografico • dimensioni 151x 83x 25mm • peso 300gr.

ART. 3244.1000	€ 324,00

TERMOMETRI DIGITALI

AAA
X 2

Termometri digitali per il rilevamento di temperatura e umidità. Dotato di datario ed allarme • ampio display LCD • possibilità di posizionarlo a parete • batterie incluse.

Campo di misura	Temperatura Umidità	da -40°C a 70°C da 20% a 90% U.R.
Risoluzione	Temperatura Umidità	0,1° C 1% U.R.
Precisione	Temperatura Umidità	+/- 1°C +/- 1% U.R.
Unità di misura	Temperatura Umidità	°C / °F U.R.
Alimentazione	AAA x 2	

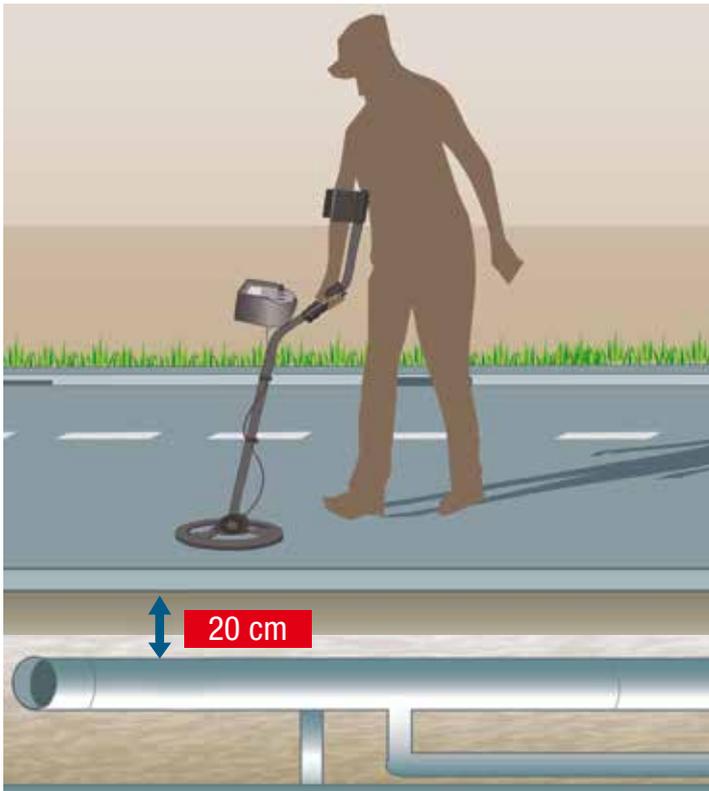
ART. 3243	€ 39,00

TERMOIGROGRAFI PER TEMPERATURA E UMIDITA'

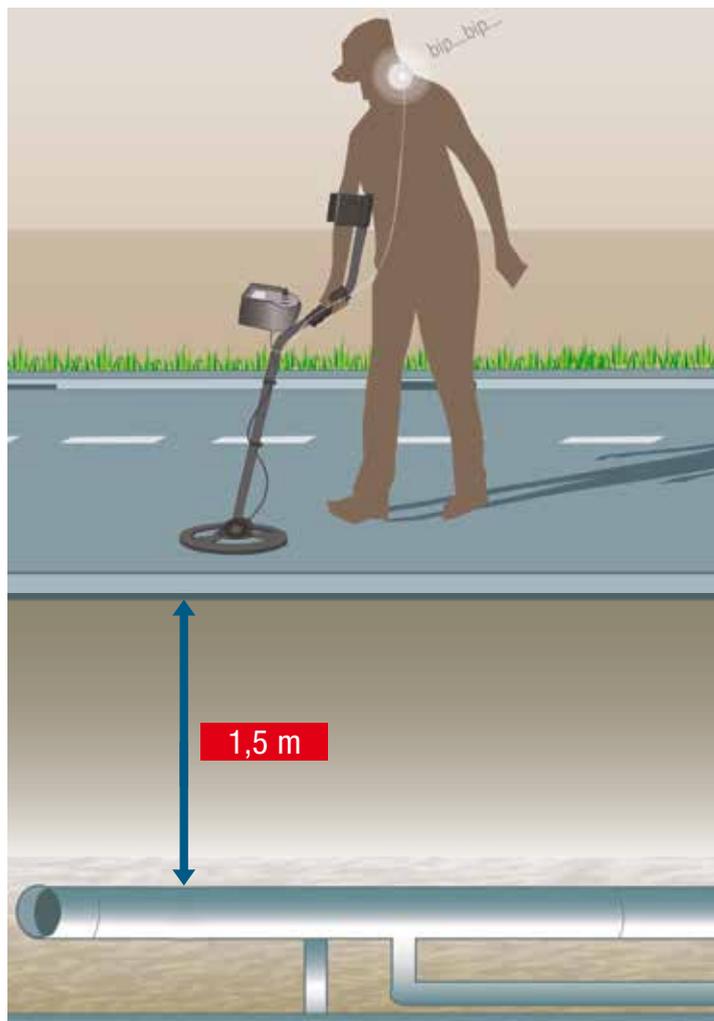
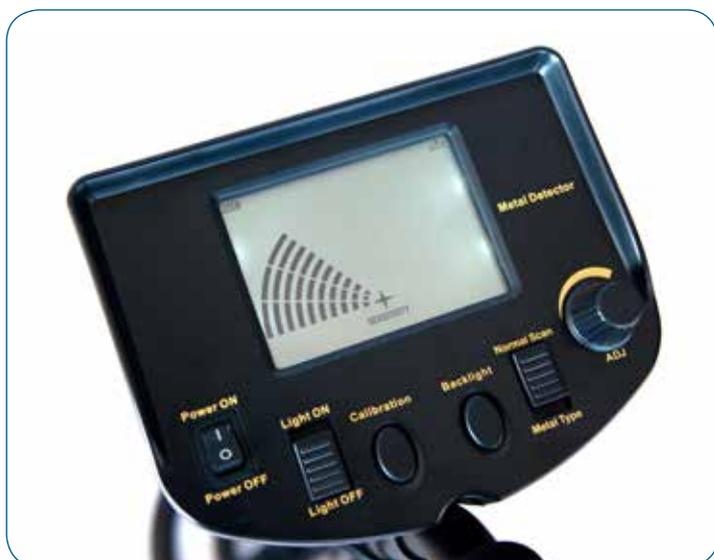
NEW

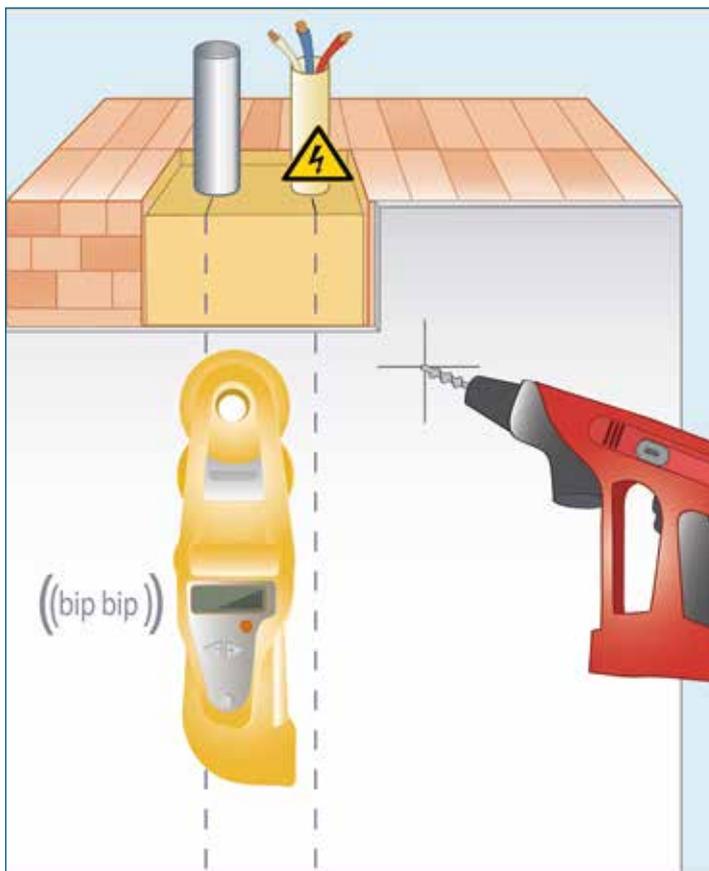
Semplice strumento preciso e affidabile per la misura della temperatura e umidità relativa dell'aria. Documentazione grafica dell'andamento simultaneo dei due parametri di misura, garantisce l'adeguato confort ambientale in ambienti pubblici, musei, magazzini di stoccaggio industriale e alimentare, nei rilevamenti meteorologici. La durata di registrazione può essere di tipo giornaliero o settimanale e viene garantita da un movimento ad orologeria al quarzo. Corredato da 52 diagrammi e due pennini • campo di misura della temperatura: da 0° a 40° C • campo di misura dell'umidità: da 0 a 100% U.R.

ART. TERM. 0.40	€ 798,00
ART. TERM. DIAG	Confezione 52 diagrammi € 50,00

METAL DETECTOR

Rilevatore di metalli, ideale per la ricerca di tubazioni e chiusini metallici • indicazione sonora e visiva della zona in esame • discriminazione di metalli ferrosi e non ferrosi• controllo della sensibilità • impugnatura anatomica • profondità di ricerca fino a 20 cm circa • sonda rilevatrice impermeabile IP 67 • indicatore di batteria scarica • dimensioni mm 684 x 200 x 186 • peso: 1,3 Kg • alimentazione a batteria 2 x 9V.

ART. 3179.GR	€
	362,00

METAL DETECTOR PROFESSIONALE

Rilevatore di metalli, ideale per la ricerca di tubazioni e chiusini • indicazione sonora e visiva della zona in esame • discriminazione di metalli ferrosi e non ferrosi • controllo della sensibilità • impugnatura anatomica • dotato di auricolare • torcia LED incorporata per illuminare l'area in esame • profondità di ricerca 1,5 m • sonda rilevatrice impermeabile IP 67 • display LCD retroilluminato • indicatore di batteria scarica • dimensioni • peso 1,2 Kg • alimentazione a batteria 6 x AA.

ART. 3179.1500	€
	590,00

RILEVATORI PROFESSIONALI DI METALLI E LINEE ELETTRICHE

Compatto e sensibile rileva metalli e linee elettriche fino a 20 cm sottotraccia. Sviluppato per i professionisti che operano in ambienti civili ed industriali.
Impostazione allarme sonoro al superamento della soglia preimpostata.

METALLA PRO è inoltre adatto anche per le seguenti applicazioni: individuazione di tombini o manufatti metallici interrati. Ricerca di oggetti metallici sulle persone o nei pacchi.

Dotazione: custodia per il trasporto, manuale d'uso, batterie .

Display	LCD a segmenti ad alto contrasto
Tastiera	In gomma siliconica
Materiali rilevati metallo	Metallo , campo elettrico alternato 50/60 Hz
Allarme sonoro	Al superamento della soglia preimpostata
Sensibilità metalli	20 cm (tubo da 3/8” in muro di mattoni)
Sensibilità campo elettrico	20 cm (linea elettrica con carico da 100 W non impulsivo)
Alimentazione	batterie 2 x AA
Spegnimento	Automatico
Temperatura di utilizzo	Da 0° a + 40° C
Dimensioni	307 x 80 x 42 mm
Peso	350 gr. (batterie incluse)

ART. METALA PRO	€ 510,00

ETICHETTE PUBBLICITARIE PER FLESSOMETRI

ETICHETTE PERSONALIZZATE CON STAMPA A PIÙ COLORI

Impianto: costo dell'impianto per la realizzazione grafica dell'etichetta a più colori è di **€ 58,00**

L'importo viene addebitato una sola volta indipendentemente dalla forma, dalla dimensione,
e dal numero dei colori dell'etichetta.

Si avrà la possibilità di stampare differenti modelli di etichette sia per formato che per dimensioni.

Esempio:	n° xxx etichette per Art. 670
	n° xx etichette per Art. 645.5.19
	n° xx etichette per Art. 649.5.25

Il quantitativo minimo realizzabile per ogni formato/dimensione di etichetta è di 60 unità.

	QUANTITA'	€	QUANTITA'	€
Costo unitario etichetta	da 60 a 200 pz.	**0,40**	oltre 200 pz.	**0,30**

Per la realizzazione grafica di loghi o disegni particolari si richiede " file " del committente

SECURITY BLISTER

Blister universale per tutti i flessometri con clip.

ART. 00.56	€
	0.40

FLESSOMETRI

FLESSOMETRI SUPER BIG RICOPERTI IN GOMMA

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • custodia in ABS antiurto ricoperta in gomma • doppia divisione a millimetri • nastro smaltato bianco con decimali rossi • bloccaggio e rientro automatico del nastro • clip per aggancio a cintura e cinghietta per trasporto.

RUBBER TOUCH

	m	mm	❐	€
ART. 649.3.16	3	16	12	**2,22**
ART. 649.3.19	3	19	12	**2,50**
ART. 649.5.19	5	19	12	**3,06**
ART. 649.5.25	5	25	12	**3,74**
ART. 649.5.32	5	32	12	**4,90**
ART. 649.8.25	8	25	12	**7,24**
ART. 649.10.25	10	25	6	**8,36**
ART. 649.10.32	10	32	6	**9,76**

FLESSOMETRI MAGNETICI

NEW

Grado di precisione secondo norme CEE • classe II • custodia ABS antiurto ricoperta in gomma • nastro antiriflesso • graduazione indelebile • doppia divisione a millimetri • decimali rossi • bloccaggio e rientro automatico del nastro • clip per aggancio a cintura e cinghietta per trasporto • potenti magneti sulla squadretta di testata del nastro.

		m	mm	❐	€
ART. 680.3.19	magnetico	3	19	12	**3,20**
ART. 680.5.19	magnetico	5	19	12	**4,30**
ART. 680.5.25	magnetico	5	25	12	**5,40**

FLESSOMETRI SELF-LOCK NASTRO AUTOBLOCCANTE

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • custodia in ABS antiurto ricoperta in gomma • doppia divisione a millimetri • nastro antiriflesso smaltato giallo con decimali rossi. Estraendo il nastro, si blocca automaticamente. Il rientro del nastro avviene premendo uno dei due pulsanti • clip per aggancio a cintura • cinghietta per il trasporto.

	m	mm	❒	€
ART. 645.2.16	2	16	12	2,78
ART. 645.3.16	3	16	12	3,16
ART. 645.3.19	3	19	12	3,84
ART. 645.5.19	5	19	12	4,86
ART. 645.5.25	5	25	12	5,48
ART. 645.8.25	8	25	12	8,48

FLESSOMETRI PORTA CHIAVI

Metro portachiavi • nastro piatto mm 6 smaltato giallo • decimali rossi • doppia divisione a mm • custodia in ABS antiurto diametro 40 mm ricoperta in gomma • il nastro piatto flessibilissimo consente la misurazione di sviluppi fino a 1 metro.

	m	mm	❒	€
ART. 670	1	6	-	1,80
ART. 670 BOX	1	6	24	36,00

FLESSOMETRI SOFT NASTRO RICOPERTO DA NYLON ANTIGRAFFIO

RUBBER TOUCH

Grado di precisione secondo norme CEE • classe II • custodia ABS antiurto ricoperta in gomma • nastro ricoperto nylon antigraffio • antiriflesso • graduazione indelebile • doppia divisione a millimetri • nastro smaltato giallo con decimali rossi • bloccaggio e rientro automatico del nastro con frizione • doppio pulsante freno per rientro nastro • pulsante di bloccaggio in gomma • clip per aggancio a cintura e cinghietta per trasporto.

	m	mm	❐	€
ART. 651.3.19	3	19	12	**4,04**
ART. 651.5.19	5	19	12	**5,60**
ART. 651.5.25	5	25	12	**6,48**
ART. 651.8.25	8	25	12	**9,68**

FLESSOMETRI MARKER CON ROTELLA WIDIA NASTRO RICOPERTO DA NYLON ANTIGRAFFIO

Grado di precisione secondo norme CEE • classe II • custodia ABS antiurto ricoperta in gomma • nastro ricoperto nylon antigraffio • antiriflesso • graduazione indelebile • doppia divisione a millimetri • nastro smaltato giallo con decimali rossi • bloccaggio e rientro automatico del nastro • doppio pulsante di freno per rientro nastro • clip per aggancio a cintura snodata, indipendente dalla custodia • flessometro sfilabile dalla clip e cinghietta per trasporto • rotellina widia incorporata per tracciature parallele e per incisione anche di vetri e cristalli.

	m	mm	❐	€
ART. 652.5.19	5	19	blister	**6,66**

FLESSOMETRI FLUOR

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • custodia ABS antiurto • nastro smaltato giallo antiriflesso con decimali rossi • doppia divisione a millimetri • nastro doppia frizione • bloccaggio e rientro automatico del nastro con frizione • clip per aggancio a cintura e cinghietta per trasporto • impugnatura ergonomica.

	m	mm	❐	€
ART. 648.3.13	3	13	12	**1,78**
ART. 648.3.19	3	19	12	**2,38**
ART. 648.5.19	5	19	12	**2,92**
ART. 648.5.25	5	25	12	**3,66**
ART. 648.8.25	8	25	12	**7,02**

FLESSOMETRI ABS CROMATI

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • custodia ABS antiurto cromata opaca • doppia divisione a millimetri • nastro smaltato giallo antiriflesso con decimali rossi • bloccaggio e rientro automatico del nastro con frizione • clip per aggancio a cintura e cinghietta per trasporto • impugnatura ergonomica.

	m	mm	❐	€
ART. 647.3.13	3	13	30	**2,42**
ART. 647.3.19	3	19	30	**3,10**
ART. 647.5.19	5	19	30	**4,74**
ART. 647.5.25	5	25	12	**5,04**

FLESSOMETRI BASIC CUSTODIA ABS ANTIURTO ANTISCIVOLO

Grado di precisione secondo norme CEE • classe II • custodia in ABS antiurto • nastro smaltato giallo antiriflesso con decimali rossi • graduazione indelebile • doppia divisione a millimetri • bloccaggio e rientro automatico del nastro con frizione • pulsante freno per rientro nastro • clip per aggancio a cintura e cinghietta per trasporto.

	m	mm	❐	€
ART. 657.3.19	3	19	12	**2,96**
ART. 657.5.19	5	19	12	**3,76**
ART. 657.5.25	5	25	12	**4,40**

FLESSOMETRI PER LETTURA MISURE INTERNE

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • nastro smaltato giallo mm 16 da 3 metri • decimali rossi • doppia divisione a mm • con finestra per lettura diretta in interni • custodia in ABS antiurto • con bloccaggio nastro ed aggancio a cintura e cinghietta per trasporto.

	m	mm	❐	€
ART. 665	3	16	12	**4,42**

ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO mm 12,5

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • astuccio e maniglia in ABS antiurto • nastro centimetrato sulle due facce con suddivisione ogni 2 mm • riporto dei metri in rosso.

	m	10	20	30
ART. 4	€	4,98	7,90	10,68

ROTELLE METRICHE NASTRO FIBRA DI VETRO mm 12,5

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • struttura e maniglia in ABS antiurto • nastro centimetrato sulle due facce con suddivisione ogni 2 mm • riporto dei metri in rosso.

	m	50	100
ART. 4	€	17,10	43,80

ROTELLE METRICHE PROFESSIONALI GAMMA NASTRO FIBRA DI VETRO mm 15

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • nastro in fibra di vetro mm 15 • graduazione a cm sulle due facce • riporto dei metri in rosso • astuccio in ABS antiurto gommato • maniglia in metallo.

	m	10	20
ART. 5	€	17,30	22,36

ROTELLE METRICHE PROFESSIONALI
GAMMA NASTRO FIBRA DI VETRO mm 15

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • nastro in fibra di vetro mm 15 • graduazione a cm sulle due facce con decimali rossi • astuccio in ABS antiurto • maniglia in metallo.

	m	50
ART. 5.50	€	38,00

ROTELLE METRICHE PROFESSIONALI
GAMMA NASTRO FIBRA DI VETRO mm 15

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • nastro in fibra di vetro mm 15 • graduazione a cm sulle due facce • riporto dei metri in rosso • maniglia a scatto e rocchetto di avvolgimento in ottone massiccio • astuccio metallo ricoperto in similpelle • guarnizioni nichelate.

	m	20
ART. 100	€	49,50

MANIGLIA OTTONE

ROTELLE METRICHE DELTA
NASTRO ACCIAIO SMALTATO mm 13

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • impugnatura in PVC antiurto inalterabile • staffa bilanciata e sagomata per un minimo ingombro • maniglia di avvolgimento ribaltabile • nastro smaltato millimetrato.

	m	50	100
ART. 417	€	29,90	68,90

ROTELLE METRICHE WORK
NASTRO ACCIAIO SMALTATO mm 13

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • impugnatura ergonomica con inserto in gomma • struttura in metallo • maniglia a scatto • nastro smaltato millimetrato metri 50.

	m	50
ART. 422.50	€	33,00

RUBBER TOUCH

ROTELLE METRICHE COMPACT
NASTRO ACCIAIO SMALTATO mm 13

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • impugnatura ergonomica con inserto in gomma • struttura in metallo • maniglia a scatto • nastro smaltato millimetrato metri 50.

	m	50
ART. 423.50	€	48,00

RUBBER TOUCH

ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO SMALTATO

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • nastro acciaio smaltato millimetrato • maniglia in metallo.

	m	20
ART. 402 smaltato giallo 13 mm	€	12,90
ART. *402.E smaltato giallo 10 mm	€	8,90

ROTELLE METRICHE NASTRO ACCIAIO INOX INCISO ANTIROTTURA mm 13

Nastro inox con graduazione millimetrata ART.210. Nastro inox con graduazione centimetrata ART.200. Grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • astuccio metallo • guarnizioni nichelate • maniglia a scatto.

	m	5	10	20
ART. *200 Inox	€	62,26	–	–
ART. 210 Inox	€	62,26	75,90	113,00

INOX

ROTELLE METRICHE COMPACT NASTRO ACCIAIO INOX mm 13

Nastro inox con graduazione millimetrata • grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • staffa a crocera in alluminio • impugnatura anatomica inclinata e perfettamente bilanciata • maniglia di avvolgimento ribaltabile in alluminio anodizzato.

	m	20	30	50	100
ART. 271 Inox	€	162,70	204,00	261,60	403,00

INOX

SONDE METRICHE NASTRO INOX INCISO mm 13 – ANTISCINTILLA – BOLLATE

Nastro inox con graduazione millimetrata • uso petrolifero • bollate • grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • esclusivo contrappeso in metallo antiscintilla che consente la continuità della misura • a richiesta eventuale messa a terra di sicurezza per scariche elettriche statiche.

INOX

BOLLATE

	grad.	contrappeso	nastro	m	5	10	20	50
ART. 290	mm	kg 0,5	inox	€	75,60	88,20	129,60	229,00
ART. 291	mm	kg 1,2	inox	€	105,60	118,20	159,60	259,00

SONDE METRICHE NASTRO INCISO mm 13 - EXPORT

Nastri divisi a mm – cm – cm/poll – pollici • uso petrolifero • grado di precisione secondo le norme CEE • CL II • esclusivo contrappeso in metallo antiscintilla che consente la continuità della misura • a richiesta eventuale messa a terra di sicurezza per scariche elettriche statiche.

NON BOLLATE

	grad.	contrappeso	nastro	antiscintilla	€	m 5	m 10	m 15	m 20	m 25	m 30	m 50
ART. *340	cm	kg 0,5	inox	si	€	62,00	–	–	–	120,00	145,00	–
ART. *341	cm	kg 1,2	inox	si	€	92,00	–	–	130,00	150,00	175,00	–
ART. 350	mm	kg 0,5	inox	si	€	–	–	–	–	–	151,60	–
ART. 351	mm	kg 1,2	inox	si	€	–	–	–	–	–	181,60	–
ART. 370	cm/poll	kg 0,5	inox	si	€	76,98	91,96	–	131,30	–	168,00	236,00
ART. 371	cm/poll	kg 1,2	inox	si	€	106,98	121,96	–	161,30	–	198,00	266,00
ART. *360	pollici	kg 0,5	inox	si	€	50,00	60,00	65,00	70,00	75,00	–	140,00
ART. *300	cm	kg 0,5	acciaio	no	€	20,00	–	–	–	30,00	–	–
ART. *310	mm	kg 0,5	acciaio	no	€	20,00	23,00	–	–	–	–	–
ART. *320	pollici	kg 0,5	acciaio	no	€	–	23,00	24,00	–	30,00	–	–
ART. *330	cm/poll	kg 0,5	acciaio	no	€	20,00	–	–	–	–	–	40,00

ASTE METRICHE PER SERBATOI INCISE

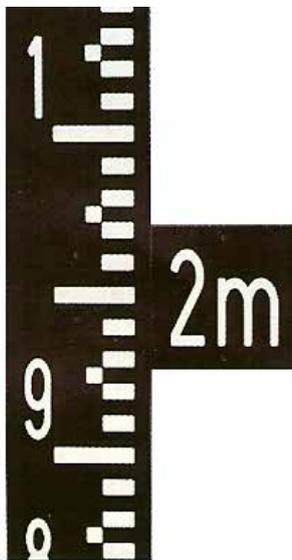
INCISE

Costruite in tubo alluminio anticorodal da mm 15 x 15 con divisione a centimetri incisa e numeri pantografati ogni 5 centimetri • la sonda oltre la misura utile viene fornita con 1 m non inciso dove viene applicato l'anello di presa • possibilità di esecuzione a millimetri ed anche con fondo nero e numerazione chiara.

SEZIONE 15 X 15 mm

	cm	150	200	250	300	350	400	500	€
ART. 385	graduazione centimetrata								a richiesta
ART. 385.M	graduazione millimetrata								a richiesta

ASTE IDROMETRICHE INCISE

INCISE

Costruite in alluminio ossidato nero anodicamente • sezione mm 90x2 • lunghezza di ogni elemento cm 100 attestabile • incisione profonda centimetrata indelebile con tacche da 1 cm • numerate ogni decimetro • in sede di ordinazione specificare se lo 0 (zero) deve trovarsi in basso oppure in alto • ogni elemento viene fornito con piastra laterale da cm 10 x 10 recante la numerazione del metro corrispondente.

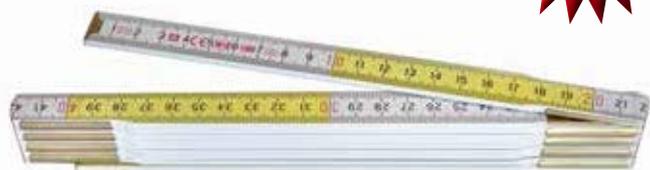
SEZIONE 90 X 2 mm

		€
ART. 387	Prezzo al metro	a richiesta

NASTRI MILLIMETRATI BIADESIVI

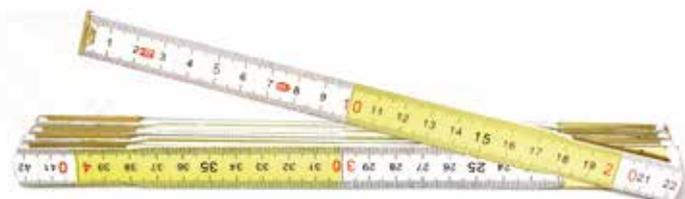
Nastro smaltato bianco in acciaio biadesivo • graduazione a mm • numerazione progressiva • decimali rossi • sezione 13 x 0,2 mm.

	lunghezza		graduazione	€
ART. 390.2	2 m	→	sinistra - destra	26,00
ART. 390.5	5 m	→	sinistra - destra	45,00
ART. 391.2	2 m	←	destra - sinistra	32,00
ART. 391.5	5 m	←	destra - sinistra	54,00

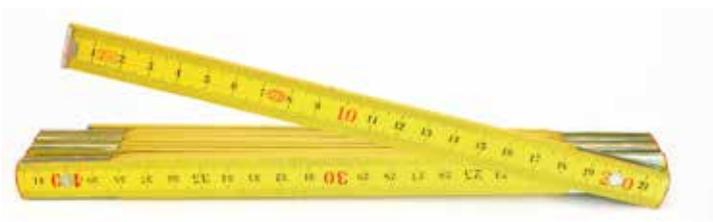
DOPPIOMETRI LEGNO PROFESSIONALI BIANCHI E GIALLI

Modello professionale • perni invisibili • doppia graduazione, numeri decimali rossi • classe III, grado di precisione secondo le norme CEE.

		stecche	spessore	mm	❐	€
ART. 999	2 m bianco-giallo	10	3 mm	16	10	**4,80**

DOPPIMETRI LEGNO BIANCHI E GIALLI

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe III • numerazione in rosso ogni dm • doppia millimetratura su ogni facciata.

		stecche	spessore	mm	❐	€
ART. 977	2 m rivetti invisibili	10	3,6	17	12	**3,30**

DOPPIMETRI LEGNO GIALLO

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe III • numerazione in rosso ogni dm • doppia millimetratura su ogni facciata.

		stecche	spessore	mm	❐	€
ART. 910	2 m giallo	10	3	16	12	**2,04**

DOPPIMETRI LEGNO USO ACERO

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe III • numerazione in rosso ogni dm • doppia millimetratura su ogni facciata.

		stecche	spessore	mm	❐	€
ART. 920	2 m uso acero	10	3	16	12	**2,04**

METRI LEGNO

Grado di precisione secondo le norme CEE • classe III • numerazione in rosso ogni dm • doppia millimetratura su ogni facciata.

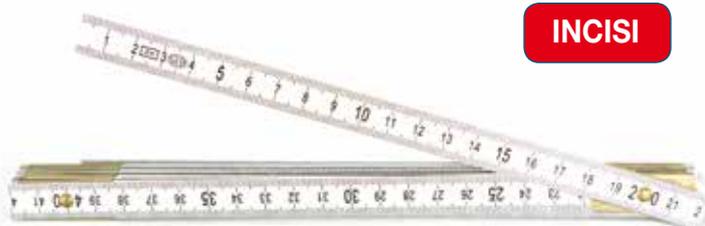
		stecche	spessore	mm	❐	€
ART. 880	1 m	10	2,5	16	24	0,90
ART. 830	1 m	5	2,5	16	12	1,28

METRI ASTA IN LEGNO

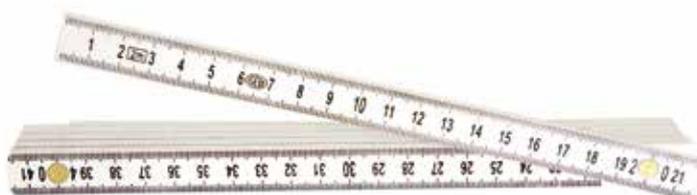
Grado di precisione secondo le norme CEE • classe II • divisione a centimetri • testate in alluminio • sezione mm 20 x 25.

		€
ART. 396		15,80
ART. 396.1	tipo import	7,00

METRI E DOPPIMETRI ALLUMINIO

Grado di precisione secondo norme CEE • classe III • doppia divisione a millimetri su ogni facciata.

		stecche	mm	❐	€
ART. *740	1 m inciso molla ottone	10	11	12	6,72
ART. 750	1 m inciso molla ottone	5	14	10	8,28
ART. 760	2 m inciso molla ottone	10	14	5	14,50
ART. *761	2 m inciso a punzone	10	15	6	28,90
ART. *780	2 m inciso - colorato	10	14	6	18,80

DOPPIMETRI IN FIBRA DI VETRO

Grado di precisione secondo le norme CEE • CL III • doppia millimetratura su ogni facciata molle a squadra su tutte le stecche.

		m	stecche	mm	❐	€
ART. 1016	ABS bianco	2	10	15	5	3,94

PIOMBI IN ACCIAIO CON FILO E SUPPORTO

Composizione costituita da: piombo, supporto universale per piombi, matassina filo 20 m.

	peso gr.	100	200	300	400	500
ART. 3027	€	7,52	8,12	9,00	9,56	10,16

ART. 3025	supporto	€ 2,30
ART. 3026	matassina filo m 20	€ 2,16

PIOMBI IN ACCIAIO

	peso gr.		100	200	300	400	500
ART. 3030	acciaio	€	3,06	3,66	4,54	5,10	5,70
ART. *3040	ottone	€	–	–	–	5,74	–

KIT TRACCIALINEE A POLVERE

Il kit è composto da traccialinee a filo da 30 m e flacone polvere blu 110 gr • struttura in materiale plastico con protezione in gomma • riavvolgimento rapido del filo mediante manovella • confezione in blister.

	€
ART. 3032	8,20

MATITE PER FALEGNAMI E MURATORI

Matita con profilo ovale cm 25 • mina HB nera • colore rosso.

	€
ART. 2940.250	0,38

MATITE PER MARMISTA

Matita con profilo ovale cm 25 • mina H nera, che permette di scrivere su superfici lisce • colore verde.

	€
ART. 2941.250	0,38

STAGGE DI LIVELLAMENTO IN ALLUMINIO

Staggia-livella in profilato di alluminio anodizzato con maniglie • profilo con doppio rinforzo interno che garantisce massima stabilità e resistenza • sezione mm 100 x 22 • spessore mm 1,3 • precisione della fiala centrale 0,5 mm/m • fiala antiurto ad alta visibilità.

	cm	100	150	200	250	300
ART. 1079	€	34,66	40,96	50,40	55,66	66,20

LIVELLE DURALLUMINIO PROFILATO FRESATO

Profilato pesante in alluminio verniciato • sezione mm 25x60 • tre fiale a doppio tratto in materiale acrilico antichoc • fiale regolabili • precisione mm 1,8/m.

	cm	30	40	50	60	80	100	200
ART. 1073	€	9,70	11,10	13,90	15,90	19,90	23,90	44,60

LIVELLE MAGNETICHE DURALLUMINIO PROFILATO FRESATO

Dotate di magneti interni • profilato pesante in alluminio verniciato • sezione mm 25x60 • tre fiale a doppio tratto in materiale acrilico antichoc • fiale regolabili • precisione mm 1,8/m.

	cm	30	40	50	60	80	100
ART. 1073.M	€	14,32	19,32	21,50	24,26	29,90	31,00

LIVELLE PROFESSIONALI MASTERLEVEL - PRECISIONE 0,5 mm/m

Livella professionale, con base rettificata, utilizza un profilato di alluminio sezione mm 60 x 23, spessore 2 mm. Le dimensioni maggiorate ed il rinforzo interno impediscono torsioni alla struttura masterlevel è dotata di tappi laterali antiurto le fiale sono in un solo blocco di metacrilato, che rendono la visione molto nitida, e nel contempo garantiscono estrema robustezza agli urti • precisione della fiala centrale 0,5 mm/m • verniciatura di tipo innovativo rende la struttura in alluminio antiscivolo.

	cm	40	50	60	80	100	120	150	200
ART. 1077	€	25,66	27,02	28,38	31,84	34,36	42,24	49,44	64,88

LIVELLE PROFESSIONALI MAGNETICHE – PRECISIONE 0,5 mm/m

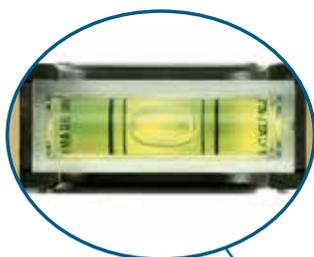
La linea di livelle magnetiche professionali utilizza un profilato di alluminio • sezione mm 49 x 22 • spessore 1,3 mm • i potenti magneti posti all'interno della struttura non alterano la precisione della base di appoggio che rimane perfettamente liscia • la fiala centrale è dotata di doppio tratto che aiuta l'osservatore a calibrare la misura, ed inoltre può servire come riferimento costante per inclinazioni ed è prodotta in materiale antiurto • precisione della fiala centrale 0,5 mm/m.

	cm	20	30	40	50	60	80	100	150	180	200
ART. 1078	€	19,46	20,08	22,56	26,68	29,76	33,48	36,98	47,28	53,46	60,78

MINI LIVELLE PER ELETTRICISTI – PRECISIONE 0,5 mm/m

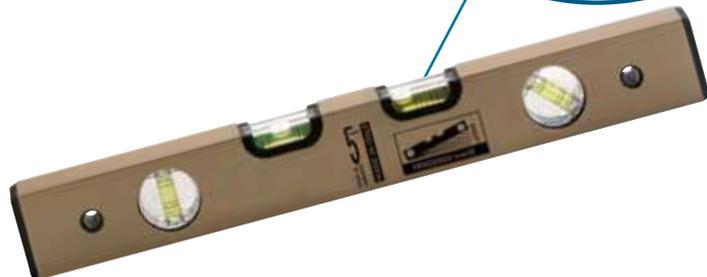
Mini livella ideale per elettricisti • prodotto professionale, base da 12 cm, utilizza un profilato di alluminio anodizzato • sezione mm 49 x 22 • spessore mm 1,3 • fiala in materiale antiurto ad alta precisione, con doppio tratto per facilitarne la visione • precisione 0,5 mm/m.

ART. 1075	€
	9,60

LIVELLE PER INCLINAZIONI – PRECISIONE 0,5 mm/m

fiala orizzontale

La livella per controllo pendenze utilizza un profilato di alluminio da 600 mm • sezione mm 50 x 23 • spessore 2 mm • equipaggiata con una speciale bolla supplementare che permette il controllo delle inclinazioni • il modello ha due fiale centrali, una indica la messa in bolla tradizionale, l'altra con più tratti, misura l'inclinazione del piano espressa in mm/m con riferimenti per inclinazioni da 10-20-30-40 mm/m • utilissima per dare un'inclinazione desiderata a tubi di scarico, pavimentazioni, ecc. • precisione delle fiale centrali 0,5 mm/m.

ART. 1076	€
	31,84

fiala per pendenze da 10, 20, 30, 40 mm/m

LIVELLE MAGNETICHE IN ABS A TRE FIALE CON RINFORZO IN ALLUMINIO

Livella in ABS antiurto con base magnetica e rinforzi in alluminio • lunghezza mm 225 • sensibilità delle fiale mm 1,8/m • estremità rastremate.

ART. 1165	€
	4,90

BASE MAGNETICA

KIT LIVELLE AD ACQUA

Coppia di livelle in plastica con graduazione a millimetri, complete di rubinetti e corredate con 10 m di tubo trasparente per l'acqua.

ART. 3350	€
	17,20

MINILIVELLE A DUE BOLLE

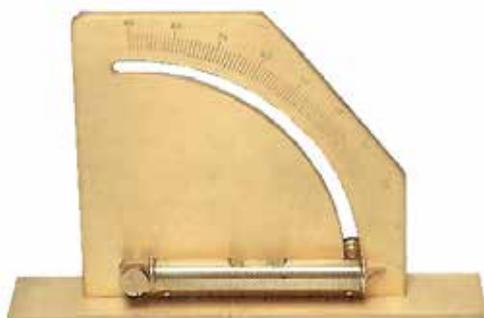
Livella in ABS antiurto a "T" per piani • sensibilità delle fiale 1,8 mm/m.

ART. 1161	€
	1,90

LIVELLE ANGOLARI MAGNETICHE

La livella angolare dotata di magneti, consente di regolare piani ed appiombi • dotata di tre bolle ed attacchi per filo a piombo • sensibilità delle fiale 1,8 mm/m.

ART. 1147	€
	3,20

LIVELLE PER PENDENZE

In ottone pesante • arco graduato fino a 90° • lettura diretta 1° • base mm 200 x 40 x 4 • sensibilità fiala 1,8 = 360" • portafiala incernierata bloccabile con indice • in astuccio.

ART. 3410	€
	198,00

LIVELLE A BASE TONDA IN OTTONE

Esecuzione in ottone lucido • fiala tonda sensibilità mm 1,8/m • liquido colorato.

	Ø base mm	Ø fiala mm	€
ART. 1150	25	14	10,30
	30	14	11,66
	40	20	16,30
	50	20	18,24
	60	30	37,94

LIVELLE REGOLAMENTARI PER BILANCE

Esecuzione in alluminio lucido • base ovale mm 47x18 • con fori di fissaggio ed incavi per applicazione piombi di bollatura metrica • con fiala tonda ø 14 mm • sensibilità della fiala mm 1,8/m • liquido colorato.

	€
ART. 1160	15,20

LIVELLE ESAGONALI

Esecuzione in alluminio con tappi di chiusura • tipo tascabile • con fiala torica • liquido colorato • sensibilità della fiale mm 1,8/m.

	mm	€
ART. 1170	*80	6,50
	100	6,90

LIVELLE PORTACHIAVI

Materiale acrilico • sensibilità 1,8 mm/m • liquido colorato • possibilità di personalizzazione.

	€
ART. 1105	1,00

LIVELLE OTTONE BASE PIANA

Esecuzione in ottone lucido con tappi di chiusura • fiala torica • liquido colorato • sensibilità mm 1,8/m.

	mm	100	150	200
ART. 1180	€	29,26	31,86	34,54

ART. 1190	con copribolla mm 200	€ 45,10

LIVELLE TONDE BASE IN PLEXIGLAS - fiala graduata

Fiala con cerchi concentrici graduati fino a 5° • basi dotate di fori di fissaggio.

			€
ART. 1142.55	ø base 55 mm	fiala ø 40 mm	**30,60**
ART. 1142.80	ø base 80 mm	fiala ø 63 mm	**61,24**

LIVELLE QUADRE BASE IN PLEXIGLAS - fiala graduata

Fiala con cerchi concentrici graduati fino a 5° • base mm 100 x 100 - fiala ø 80 mm • base dotata di fori di fissaggio.

	€
ART. 1145.100	**99,96**

BOLLE TORICHE ANTICHOC

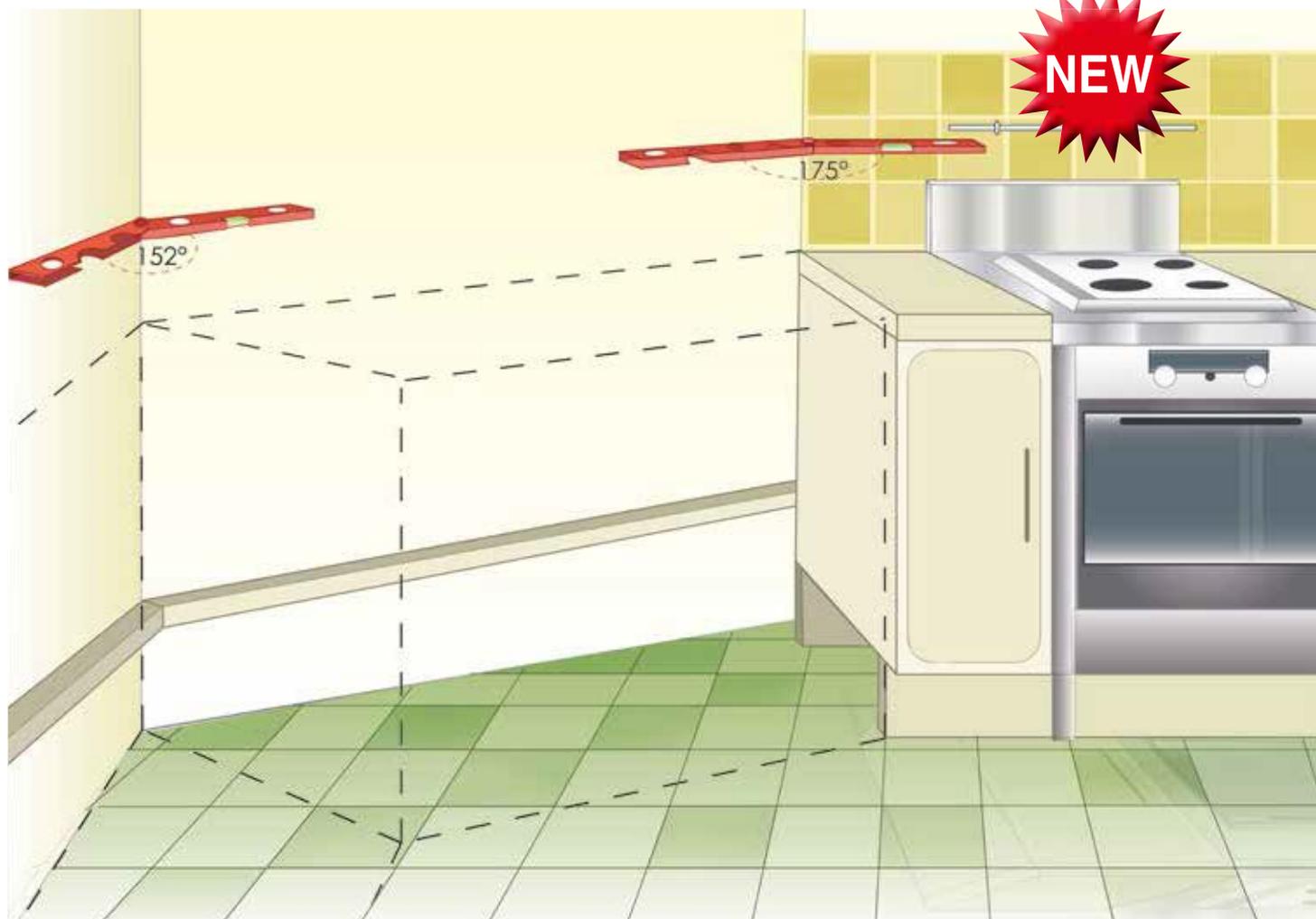
Costruite in materiale acrilico • liquido colorato • due tratti per parte • incavi per eventuali molle per regolazione • sensibilità 1,8 mm/m.

	dimensioni	interasse fori	€
ART. 1110	98 x 16 x 16 mm	76 mm	**1,80**
ART. 1113	56 x 15 x 15 mm	42 mm	**1,60**
ART. *1114	tonda ø 36 mm	–	**1,30**

FIALE TONDE ANTICHOC

Costruite in materiale acrilico • liquido colorato per evidenziare la bolla d'aria • sensibilità mm 1,8/m.

	Ø base mm	€
ART. 1140	**14**	**3,42**
	14,8	**3,42**
	18	**3,42**
	20	**3,42**
	30	**4,60**

RILEVATORI ANGOLI INTERNI ED ESTERNI AD OROLOGIO

RILEVATORI ANGOLI INTERNI ED ESTERNI AD OROLOGIO

Rilevatore ad angoli con bracci ad incastro • lettura immediata degli angoli rilevati sul quadrante ad orologio • campo di misura da 0° a 180° • due fiale acriliche: una verticale ed una orizzontale • vitone per bloccaggio della misura rilevata • fornito con astuccio per trasporto.

	lunghezza bracci	€
ART. 3533.48	48 cm	56,00
ART. 3533.60	60 cm	66,00
ART. 3533.80	80 cm	86,00
ART. 3533.100	100 cm	98,00

RILEVATORI D'ANGOLI DIGITALI PER INTERNI ED ESTERNI

Rilevatore d'angoli elettronico con lettura dei gradi sul display con progressione di 0,1°. Ideale per misurazioni di angoli interni ed esterni • rilevamento di inclinazioni e di pendenze • dotato di bolla orizzontale e verticale.

Precisione:	± 0,10°
Range di misura:	da 0° a 185°
Risoluzione display:	0,10°
Dimensioni:	280 x 80 mm
Peso:	300 g
Batterie:	1 x 9 V
Spegnimento manuale	

ART. 3537	€ 136,00

LIVELLE ELETTRONICHE

Precisione:	± 0,10°
Range di misura:	da 0° a 90° - reversibile
Risoluzione display:	0,10°
Dimensioni:	600 x 60 x 25 mm
Peso:	500 g
Batterie:	1 x 9V
Spegnimento automatico e manuale	

Display a cristalli liquidi • misurazione d'angoli in gradi e in percentuale • segnale acustico quando lo strumento è a livello o a piombo • autocalibrazione • risoluzione: 0,1° • precisione ± 0,1° • temperatura d'impiego: -5°C+50°C • testate gommate antiurto • funzione memoria.

ART. 1080 € 160,30

LIVELLE ELETTRONICHE O INCLINOMETRI A BASE MAGNETICA

La livella o inclinometro con base magnetica è uno strumento dotato di display a cristalli liquidi, valido per rilevare e memorizzare angoli e percentuali di inclinazione • le dimensioni contenute ed i magneti posti nella base permettono un facile posizionamento su superfici piccole ed anche ferrose • funzione memoria.

Precisione:	± 0,10°
Range di misura:	da 0° a 90° - reversibile
Risoluzione display:	0,10°
Dimensioni:	51 x 26 x 51 mm
Peso:	122 g
Batterie:	3 x CR2032
Spegnimento automatico e manuale	

ART. 1330. MAG € 81,30

BASE MAGNETICA

CR 2032
X 3

LIVELLE ELETTRONICHE O INCLINOMETRI

La livella o inclinometro è uno strumento dotato di display a cristalli liquidi, valido per rilevare e memorizzare angoli e percentuali di inclinazione • le superfici di lavoro sono rettificate • funzione memoria.

Precisione:	± 0,10°
Range di misura:	da 0° a 90° - reversibile
Risoluzione display:	0,10°
Dimensioni strumento:	152 x 51 x 33 mm
Dimensioni superfici di appoggio rettificate:	152 x 10 – 51 x 10 mm
Batterie:	3 x CR2032
Spegnimento automatico e manuale	

CR 2032
X 3

ART. 1330.150	€
	114,00

LIVELLE LINEARI PRISMATICHE

Secondo norme DIN 876 • costruite in ghisa stagionata • base piano-prismatica accuratamente lavorata • due fiale toriche rettificate e selezionate • fiala centrale regolabile con sistema micrometrico • piastra di protezione delle fiale, con specifica della sensibilità.

	sensibilità	€	mm 200	mm 300
*ART. 1210	1,8/1000 = 360"	€	150,00	180,00
*ART. 1220	0,35/1000 = 70"	€	160,00	190,00
*ART. 1230	0,10/1000 = 20"	€	170,00	200,00
ART. 1240	0,05/1000 = 10"	€	182,00	–
ART. 1250	0,02/1000 = 4"	€	209,00	–

LIVELLE QUADRE CON BASE PRISMATICA

Secondo norme DIN 876 • costruite in ghisa stagionata • quattro angoli di 90° • due basi piane e due prismatiche accuratamente lavorate • due fiale toriche rettificate e selezionate • fiala centrale regolabile con sistema micrometrico • piastra di protezione delle fiale, con specifica della sensibilità.

	sensibilità	€	mm 150	mm 250
ART. *1260	1,8/1000 = 360"	€	208,00	–
ART. *1270	0,35/1000 = 70"	€	218,00	250,00
ART. *1280	0,10/1000 = 20"	€	228,00	270,00
ART. 1290	0,05/1000 = 10"	€	240,00	–
ART. 1300	0,02/1000 = 4"	€	270,00	340,00

SQUADRE IN ACCIAIO ZINCATE TIPO SEMPLICE

Precisione secondo norme DIN 875/3 • bordi e superfici interamente lavorate a macchina con passate fini • confezionate singolarmente in PVC.

ZINCATE

	mm	€
ART. 1980	**100** x 70	4,78
	150 x 100	5,22
	200 x 130	6,67
	250 x 165	7,44
	300 x 200	8,78
	400 x 250	11,04
	500 x 330	12,56
	600 x 400	16,34
	800 x 500	22,40
	1000 x 600	26,62

SQUADRE IN ACCIAIO ZINCATE CON BASE A CAPPELLO

Precisione secondo norme DIN 875/3 • bordi e superfici interamente lavorate a macchina con passate fini • base in unico pezzo • confezionate singolarmente in PVC.

ZINCATE

BASE SENZA VITI

	mm	€
ART. 1990	**100** x 70	7,62
	150 x 100	8,78
	200 x 130	11,50
	250 x 165	13,68
	300 x 200	16,94
	400 x 250	19,80
	500 x 330	24,70
	600 x 400	32,16
	800 x 500	40,32
	1000 x 600	48,60

SQUADRE A CAPPELLO IN ACCIAIO RETTIFICATE DI PRECISIONE TIPO SEMPLICE

Precisione secondo norme DIN 875/1 • confezionate singolarmente in PVC.

	mm	€
ART. 2030	***75** x 50	**8,90**
	100 x 70	**10,60**
	150 x 100	**14,40**
	200 x 130	**21,90**
	250 x 165	**28,90**
	300 x 200	**43,00**
	***350** x 220	**61,00**
	400 x 200	**79,00**
	500 x 250	**122,00**

SQUADRE IN ACCIAIO RETTIFICATE DI PRECISIONE CON BASE A CAPPELLO

Precisione secondo norme DIN 875/1 • confezionate singolarmente in PVC.

	mm	€
ART. 2050	**100** x 70	**16,50**
	150 x 100	**24,00**
	200 x 130	**30,74**
	250 x 165	**40,50**
	300 x 200	**55,50**
	400 x 200	**84,70**
	500 x 250	**126,00**

SQUADRE IN ACCIAIO INOX TEMPERATO

INOX

Precisioni secondo norme DIN 875/0.

ART. 2060 semplice		ART. 2070 cappello	
mm	€	mm	€
*75 x 50	21,90	*75 x 50	31,20
100 x 70	24,00	100 x 70	38,44
150 x 100	40,92	150 x 100	48,80
200 x 130	50,00	200 x 130	69,70
250 x 170	67,60	250 x 165	99,00
300 x 200	81,00	300 x 200	123,50
400 x 250	186,00	400 x 250	246,40

SQUADRE IN ACCIAIO INOX TEMPERATO DOPPIO SMUSSO A COLTELLO

INOX

Precisione secondo norme DIN 875/0.

ART. 2080 semplice		ART. 2090 cappello	
mm	€	mm	€
75 x 50	29,50	75 x 50	73,66
100 x 70	32,90	100 x 70	82,60
150 x 100	50,96	150 x 100	106,30
200 x 130	78,90	200 x 130	145,00
250 x 170	126,50	250 x 170	215,00
300 x 200	129,00	300 x 200	239,20

SQUADRE SEMPLICI ED A CAPPELLO DI PRECISIONE A 120° E 135° IN ACCIAIO

Precisione secondo norme DIN 875/1.

	mm	75	100	150	200
ART. 2120 semplice 120°	€	11,34	14,40	19,00	22,80
ART. *2130 inox semp. 120°	€	–	28,20	36,40	43,60
ART. 2150 cappello 120°	€	21,54	25,38	30,10	38,52
ART. 2152 cappello 135°		–	25,38	30,10	–
ART. *2160 inox capp. 120°	€	42,90	51,20	61,80	76,90

SQUADRE SEMPLICI ED A CAPPELLO DI PRECISIONE A 45° IN ACCIAIO

Precisione secondo norme DIN 875/1.

	mm	100 x 80	150 x 100	200 x 130
ART. 2121 semplice 45°	€	19,90	33,34	41,40
ART. 2151 cappello 45°	€	44,00	58,68	68,52

SQUADRE A CENTRARE IN ACCIAIO CROMATE

Asta millimetrata cromata opaca antiriflesso • confezioni in cassetta legno.

	mm	€
ART. 1977	**100** x 70	**33,08**
	150 x 130	**41,88**
	200 x 150	**50,20**
	250 x 160	**76,66**
	300 x 180	**83,96**
	400 x 250	**208,78**

SQUADRE FALSE IN ACCIAIO CON LAMA SCORREVOLE

Squadra falsa con la lama e base di acciaio • tipo regolabile per qualsiasi angolo • bloccaggio della lama mediante galletto • lama con una estremità smussata a 45°.

	mm	200	250	300	400	500
ART. 1970	€	16,90	17,50	18,38	38,00	49,60

SQUADRE PER FALEGNAME

Lama in acciaio temperato di mm 40 x 1 • verniciatura epossidica gialla • doppia divisione a millimetri sulle due facce • base in alluminio con attacco sghembo • piani ed angoli fresati a 90° e 45°.

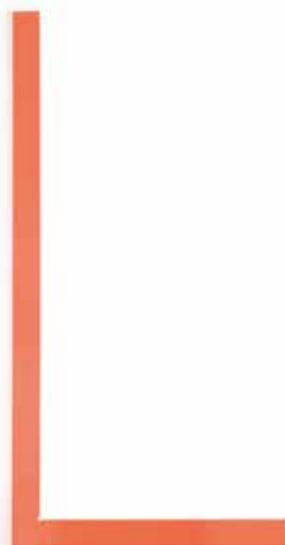
	mm	150	200	250	300	350	400	500
ART. 1960	€	2,38	2,66	2,94	3,32	3,82	4,22	5,60

NUOVE MISURE

SQUADRE PER EDILIZIA INOX

Precisione secondo le norme DIN 875/3 • sezione mm 35 x 1,4 • base dotata di fori per tracciature parallele.
Esecuzione in acciaio inox

	mm	base mm	€
ART. 1982	**600**	280	**18,90**
	800	320	**23,80**
	1000	380	**26,60**

SQUADRE PER EDILIZIA

Precisione secondo norme DIN 875/3 • in acciaio • semplici • sezione mm 30x5 • **Verniciatura epossidica**.

	mm	base mm	€
ART. 1981	**600**	300	**10,80**
	800	400	**12,80**
	1000	500	**14,30**

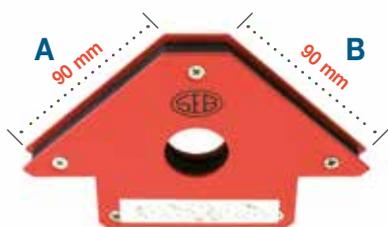
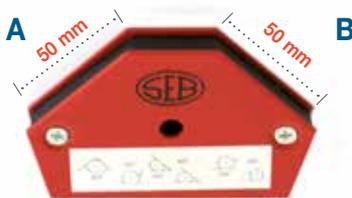
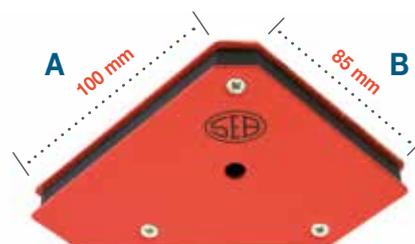
SQUADRE PER FLANGE IN ACCIAIO ZINCATE

Precisione secondo norme DIN 875/3 • incavo a squadra con angoli a 90° che consentono lo sfruttamento totale della profondità ed un totale controllo delle superfici di contatto • sezione mm 30x6.

	mm	base mm	€
ART. 1975	**300**	300	**30,50**
	400	400	**39,78**
	500	500	**42,70**
	600	600	**59,60**
	800	800	**76,00**

POSIZIONATORI MULTIUSO A MAGNETI PERMANENTI

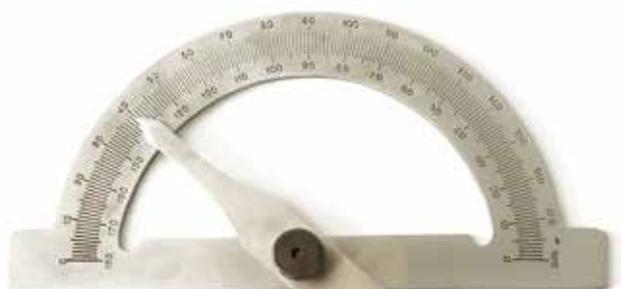
Squadre magnetiche che servono a collocare due parti metalliche nella posizione desiderata prima della saldatura.

	A x B	spessore mm	trazione su piano	trazione su tondo	angoli	€
ART. 1867.1	90 x 90	16	kg 25 ÷ 70	kg 25 ÷ 40	90°, 45°	**22,80**
ART. 1867.2	50 x 50	13	kg 13 ÷ 45	kg 9 ÷ 18	90°, 75°, 60°, 45°, 30°	**18,30**
ART. 1867.3	100 X 85	16	kg 25 ÷ 70	kg 25 ÷ 40	90°, 45°	**20,40**

ART. 1867.1

ART. 1867.2

ART. 1867.3

PROFILOGRAFI RILEVATORI DI CONTORNI E FORME

Si può operare su due o tre dimensioni • aghi mobili in acciaio Ø 0,8 mm frizionati su supporto centrale magnetico e flessibile • lunghezza mm 200 • lunghezza aghi mm 120.

	€
ART. 2855	**35,00**

GONIOMETRI SEMPLICI CROMATI OPACHI ANTIRIFLESSO

Acciaio rettificato • divisione nitida e precisa • bloccaggio dell'asta con bottone godronato • angolo rilevabile da 0 ÷ 180 e 180 ÷ 0 • lettura diretta 1°.

	ø arco grad. mm	lunghezza asta mm	€
ART. 2380.1	80	120	18,80
ART. 2380.2	120	150	23,80
ART. 2380.3	150	200	28,60
ART. 2380.4	200	300	35,80
ART. 2380.5	250	500	47,30
ART. 2380.6	300	600	89,00

CROMATI

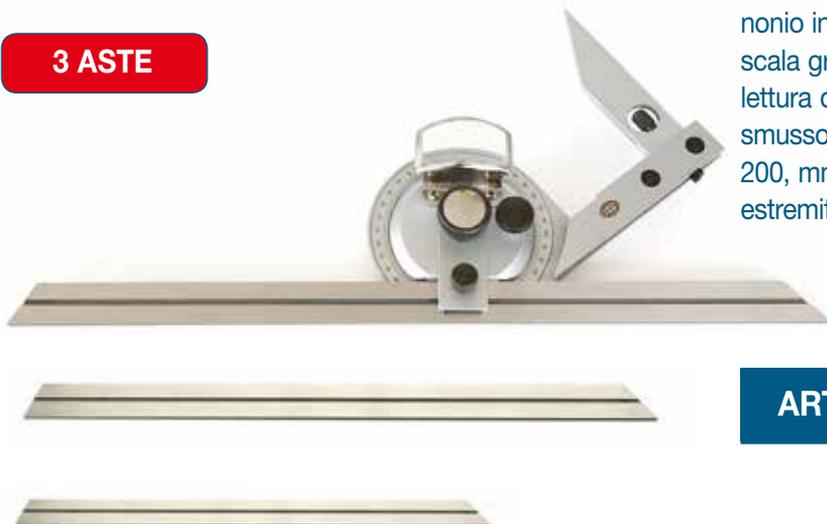
GONIOMETRI ASTA SCORREVOLE CROMATI OPACHI ANTIRIFLESSO

Acciaio rettificato • divisione nitida e precisa • bloccaggio dell'asta scorrevole con bottone godronato • asta scorrevole con cava di guida fresata • angolo rilevabile da 0 ÷ 170 e 170 ÷ 0 • lettura diretta 1° • indice inciso.

	ø arco grad. mm	lunghezza asta mm	€
ART. 2390.1	120	240	30,60
ART. 2390.2	150	300	34,90
ART. 2390.3	200	400	46,50
ART. 2390.4	250	500	55,80
ART. 2390.5	300	600	114,00

CROMATI

RAPPORTATORI INOX CON NONIO E LENTE

3 ASTE

Esecuzione di precisione in acciaio inox con graduazione e nonio incisi meccanicamente • cromatura opaca antiriflesso • scala graduata divisa in 360° • numerata 4 volte da 0 ÷ 90° • lettura del nonio 1/12° = 5' • squadretta scorrevole a 90° con smusso a 30°, bloccabile e sfilabile • aste da mm 150, mm 200, mm 300 scorrevoli e bloccabili in qualsiasi posizione con estremità a 45° e 30° • confezione in astuccio.

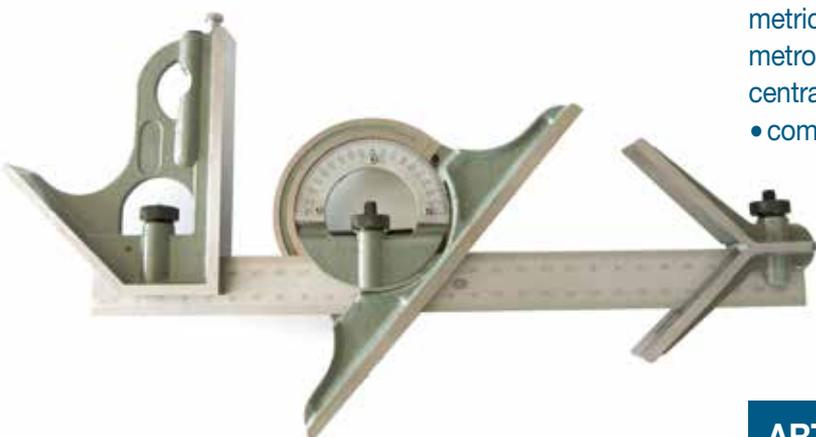
ART. 2421	€
	89,60

RAPPORTATORI AD OROLOGIO INOX

2 ASTE

Altissima precisione, lettura immediata e diretta fino a 1/12° = 5' mediante lancetta rotante sul quadrante dell'orologio • il quadrante bloccabile a leva è doppio: uno rotante per la lettura delle decine di gradi suddiviso in quattro settori di 90° ed uno fisso per la lettura diretta dei gradi, di 1/6° = 10' e di 1/12° = 5' • squadretta scorrevole a 90°, con smusso terminale a 30°, bloccabile e sfilabile • aste da mm 200, mm 300 scorrevoli e bloccabili in qualsiasi posizione con estremità a 45° e 30° • confezione in astuccio.

ART. 2425	€
	127,00

SQUADRE UNIVERSALI A COMBINAZIONI MULTIPLE

Superfici di lettura cromate opache • divisione del goniometro in 180° • numerato da 180° a 0 e da 0 a 180° con indice dello zero • riga divisa a mm • asta mm 300 • squadra e testa goniometrica munite di livella a bolla d'aria • impieghi: riga, goniometro, squadra a cappello anche con gradi a scelta, testa a centrare, profondimetro, altimetro, livella per pendenze, ecc. • completa di punta per tracciare • confezione in astuccio.

ART. 2410.300	€
	78,00

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX – TEMPERATI – DISPLAY ALTA VISIBILITÀ – ALTA PRECISIONE

NEW

Precisione secondo le norme DIN 862 • calibro digitale elettronico con contropunte • accensione e spegnimento con interruttore • azzeramento in qualsiasi posizione • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/pollici • alimentazione a batteria SR 44 • presa per uscita dati • confezione in astuccio.

CR2025 X 1

	utile mm	pollici	becchi mm	contropunte mm	€
ART. 1367.FULL	**150**	6	40	17	**88,00**
	200	8	50	20	**135,00**
	300	12	60	20	**212,00**
ART. CR2025	batteria di ricambio				**1,50**

CAVI TRASFERIMENTO DATI PORTA USB

Permette di scaricare i dati visualizzati sul display sia del calibro digitale 1367.FULL che del comparatore direttamente sul computer. Lavora con i sistemi operativi WINDOW 98 SE, WINDOW XP, WINDOW VISTA, WINDOW 7.
Scarica i dati su formati EXEL e WORD.

Non necessita di nessun tipo di istallazione, il computer deve disporre di presa USB.

	€
ART. 00.90	**290,00**

CALIBRI DIGITALI A TENUTA STAGNA - IP 67

IP 67

NEW

Calibro digitale a tenuta stagna • impermeabile ad acqua, olio, polvere, particelle di metallo • Grado di protezione IP 67 • realizzato in acciaio temprato • precisione secondo le norme DIN 862 • campo di misura da 0 a 150 mm • azzeramento in qualsiasi posizione • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • risoluzione display 1/100 mm • conversione scala mm / pollici • temperatura di utilizzo da 0 a + 40°C • alimentazione 1 batteria CR 2032 • confezione in astuccio ABS.

	utile mm	pollici	becchi mm	contropunte mm	€
ART. 1367.IP.67	**150**	6	40	12	**149,00**
ART. CR2032	batteria di ricambio				**1,50**

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX – TEMPERATI – BIG DISPLAY

Precisione secondo le norme DIN 862 • calibro digitale elettronico con contropunte • accensione e spegnimento con interruttore • azzeramento in qualsiasi posizione • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/pollici • alimentazione a batteria SR 44 • confezione in astuccio.

SR44
X 1

	utile mm	pollici	becchi mm	contropunte mm	€
ART. 1367.BIG	150	6	40	17	36,00
	200	8	50	20	60,00
	300	12	60	20	97,60
ART. SR44	batteria di ricambio				2,80

MINI CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX

MINI

Precisione secondo norme DIN 862 • calibro digitale elettronico con contropunte • accensione e spegnimento con interruttore • azzeramento in qualsiasi posizione • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/pollici • alimentazione a batteria SR 44 • confezione in astuccio.

	utile mm	pollici	becchi mm	contropunte mm	€
ART. 1367.MINI	100	4	30	17	44,80
ART. SR44	batteria di ricambio				2,80

SR44
X 1

CALIBRI DIGITALI ASTA TONDA

Precisione secondo le norme DIN 862 • calibro digitale elettronico con contropunte • asta di profondità tonda Ø 2mm • accensione e spegnimento con interruttore • azzeramento in qualsiasi posizione • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/pollici • alimentazione a batteria SR 44 • confezione in astuccio.

ASTA PROFONDITÀ TONDA

	utile mm	pollici	becchi mm	contropunte mm	€
ART. 1367.06	150	6	40	12	39,80
ART. SR44	batteria di ricambio				2,80

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX – TEMPERATI

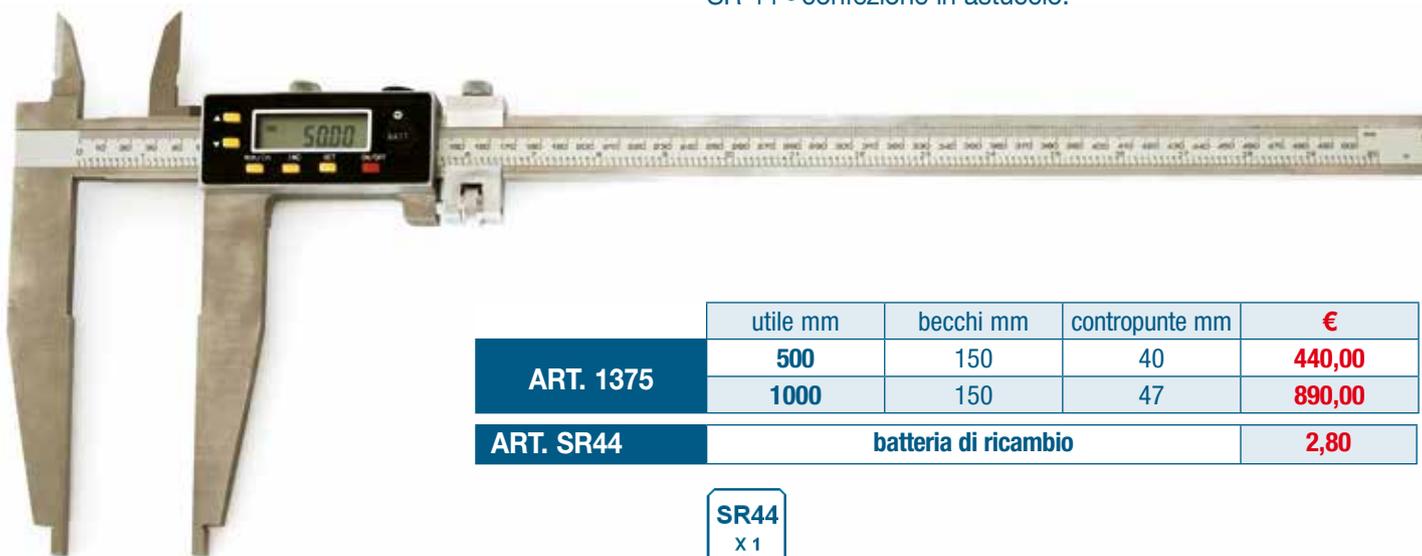
NUOVE MISURE

Precisione secondo norme DIN 862 • lettura digitale su display a cristalli liquidi con vite micrometrica • precisione di lettura 1/100 di mm • conversione scala millimetri / pollici • accensione e spegnimento con interruttore • azzeramento in qualsiasi posizione • alimentazione a batteria SR 44 • confezione in astuccio.

	utile mm	becchi mm	€
ART. 1381 E	**500**	150	**268,00**
	600	150	**284,00**
	800	150	**536,00**
	1000	150	**807,00**
ART. SR44	batteria di ricambio		2,80

SR44 X 1

CALIBRI DIGITALI INOX – TEMPERATI – CENTESIMALI – CONTROPUNTE PER INTERNI

Precisione secondo norme DIN 862 • lettura digitale su display a cristalli liquidi con vite micrometrica • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala millimetri/pollici • azzeramento in qualsiasi posizione • alimentazione a batteria SR 44 • confezione in astuccio.

	utile mm	becchi mm	contropunte mm	€
ART. 1375	**500**	150	40	**440,00**
	1000	150	47	**890,00**
ART. SR44	batteria di ricambio			2,80

SR44 X 1

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX – TEMPERATI – PER CAVE INTERNE

Precisione secondo norme DIN 862 • lunghezza dei becchi mm 40 • ogni becco con prominenza punte mm 3 • campo di misura da mm 20 ÷ 150 • azzeramento in qualsiasi posizione • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/poll • alimentazione a batteria SR 44 • confezione in astuccio.

	utile mm	pollici	€
ART. 1367.2E	**150**	6	**148,00**
ART. SR44	**batteria di ricambio**		**2,80**

SR44
X 1

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX – TEMPERATI – PER CAVE ESTERNE

Precisione secondo norme DIN 862 • lunghezza dei becchi mm 40 • prominenza punte mm 5+5 • campo di misura da mm 0 ÷ 150 • azzeramento in qualsiasi posizione • risoluzione display 1/100 di mm • alimentazione a batteria SR 44 • confezione in astuccio.

	utile mm	pollici	€
ART. 1367.3E	**150**	6	**148,00**
ART. SR44	**batteria di ricambio**		**2,80**

SR44
X 1

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI INOX – TEMPERATI – PER SPESSORE PARETE TUBI

Precisione secondo norme DIN 862 • lunghezza becco tondo mm 26 • Ø mm 3 da introdurre nei tubi • campo di misura da mm 0 a 150 • azzeramento in qualsiasi posizione • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala mm/poll • alimentazione a batteria SR 44 • confezione in astuccio.

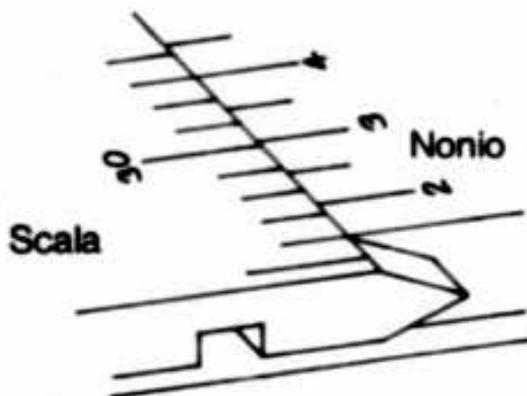
	utile mm	pollici	€
ART. 1367.4E	**150**	6	**196,00**
ART. SR44	**batteria di ricambio**		**2,80**

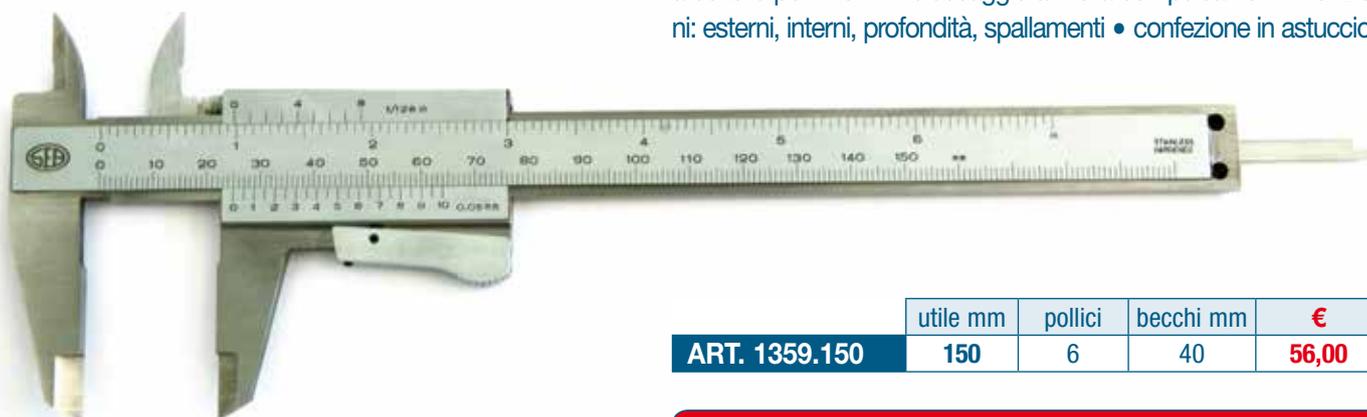
SR44
X 1

CALIBRO INOX – TEMPERATI – MONOBLOCCO SENZA PARALLASSE

Precisione secondo le norme DIN 862 • esecuzione in acciaio inox • corsoio senza parallasse • asta cromata graduata in mm e pollici • incisioni fotoincise e chimicamente annerite • nonio allungato 1/20 di mm e 1/128 di pollice • asta di profondità con smusso terminale per piccoli fori • becchi temperati, rettificati e lappati • punte a coltello per interni • bloccaggio corsoio a vite • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio.

	utile mm	pollici	becchi mm	€
ART. 1359.VITE	**150**	6	40	**51,00**

ESENTE DA ERRORE DI PARALLASSE

CALIBRO INOX – TEMPERATI – MONOBLOCCO SENZA PARALLASSE

Precisione secondo le norme DIN 862 • esecuzione in acciaio inox • corsoio senza parallasse • asta cromata graduata in mm e pollici • incisioni fotoincise e chimicamente annerite • nonio allungato 1/20 di mm e 1/128 di pollice • asta di profondità con smusso terminale per piccoli fori • becchi temperati, rettificati e lappati • punte a coltello per interni • bloccaggio a molla con pulsante • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio.

	utile mm	pollici	becchi mm	€
ART. 1359.150	**150**	6	40	**56,00**

ESENTE DA ERRORE DI PARALLASSE

CALIBRI A CORSOIO MONOBLOCCO INOX – TEMPERATI – CROMATI OPACHI

Precisione secondo norme DIN 862 • asta graduata in mm e poll. • incisioni fotoincise e chimicamente annerite - nonio allungato 1/20 di mm e 1/128 di poll. • doppia tabella per le filettature a passo Whit. e S.I. • asta di profondità da mm 3,5x1 con smusso terminale per piccoli fori • bloccaggio a molla con pulsante • becchi temperati, rettificati e lappati • punte a coltello per interni • i calibri a corsoio monoblocco hanno due grani di regolazione per la correzione del parallelismo dei becchi e del grado di scorrimento • superfici di lettura satinate opache • facilità di lettura per assenza di riflessi • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio.

	utile mm	pollici	becchi mm	€
ART. 1360	**150**	6	45	**27,50**
	200	8	45	**41,60**

CALIBRI A CORSOIO COMPOSTO – TEMPERATI – CROMATI OPACHI

Precisione secondo norme DIN 862 • asta graduata in mm e pollici • incisioni fotoincise e chimicamente annerite • nonio 1/20 mm e 1/128 pollice • asta di profondità con smusso terminale per piccoli fori • bloccaggio a molla con pulsante • punte a coltello per interni • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio.

	utile mm	pollici	becchi mm	€
ART. 1360.E	**150**	6	40	**16,98**
	200	8	40	**23,80**

CALIBRI A CORSOIO – TEMPERATI – CROMATI OPACHI – CON VITE DI BLOCCAGGIO

Precisione secondo norme DIN 862 • asta graduata in mm e pollici • incisioni fotoincise e chimicamente annerite • nonio 1/20 mm e 1/128 pollice • asta di profondità con smusso terminale per piccoli fori • bloccaggio a vite • punte a coltello per interni • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio.

	utile mm	becchi mm	€
ART. 1361.100	**100**	29	**17.50**
ART. 1361.150	**150**	40	**16,52**

CALIBRI INOX – TEMPERATI – A CORSOIO MONOBLOCCO - CROMATI OPACHI

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/50 – 1/64 • grani di regolazione sul dorso del corsoio monoblocco • bloccaggio a vite • incisioni fotoincise e chimicamente annerite • scala in mm e pollici • vite micrometrica • interamente temperati e lappati • estremità dei becchi sagomata per misurazione di ø interni • confezione in astuccio.

	utile mm	becchi mm	€
ART. 1380	**200**	65	**47,90**
	250	80	**73,40**
	300	90	**115,00**
	400	90	**190,00**
	500	115	**203,00**
	600	115	**224,00**
	800	150	**566,00**
	1000	150	**594,00**
	1500	150	**1213,00**
	2000	300	**1990,00**
	2500	300	**a richiesta**
	3000	300	**a richiesta**

CALIBRI INOX – TEMPERATI – A CORSOIO CROMATI OPACHI

NUOVE MISURE

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/50 • grani di regolazione sul dorso del corsoio • bloccaggio a vite • incisioni fotoincise e chimicamente annerite • scala in mm • vite micrometrica • interamente temperati e lappati • estremità dei becchi sagomata per misurazione di ø interni • confezione in astuccio.

	utile mm	becchi mm	ø int. mm	€
ART. 1380.E	**500**	100	20	**105,00**
	600	100	20	**115,00**
	800	125	20	**312,00**
	1000	125	20	**320,00**

CALIBRI INOX – TEMPERATI – BECCHI LUNGHI - CORSOIO MONOBLOCCO - CROMATI OPACHI

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/50-1/64 • grani di regolazione sul dorso del corsoio • corsoio monoblocco • incisioni fotoincise • scala in mm e pollici • vite micrometrica • interamente temperati e lappati • estremità dei becchi sagomata per la misurazione di ø interni • confezione in astuccio.

1/50

	utile mm	becchi mm	ø interni mm	€
ART. 1372	**200**	125	10	**92,50**
	250	125	10	**124,00**
	300	150	10	**152,00**
	400	200	10	**299,00**
	500	250	10	**344,00**
	600	300	10	**398,00**
	800	300	20	**750,00**
	1000	300	20	**930,00**
	1500	300	20	**1720,00**
	2000	500	20	**2900,00**

CALIBRI INOX – TEMPERATI – CORSOIO MONOBLOCCO - CONTROPUNTE PER INTERNI

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/50-1/64 • grani di regolazione sul dorso del corsoio • corsoio monoblocco • incisioni fotoincise e chimicamente annerite • scala in mm e pollici • vite micrometrica • interamente temperati e lappati • estremità dei becchi sagomata per la misurazione di ø interni • contropunte a coltello per la misurazione di interni • confezione in astuccio.

1/50

	utile mm	becchi mm	contropunte mm	€
ART. 1368	**250**	80	30	**123,00**
	300	90	50	**151,00**
	400	150	50	**308,00**
	500	150	50	**345,00**
	600	150	50	**388,00**
	800	150	50	**646,00**
	1000	150	50	**745,00**

CALIBRI AD OROLOGIO IN ACCIAIO TEMPERATO

Precisione secondo norme DIN 862 • regolazione del quadrante per azzeramento con vite di bloccaggio • quadrante antiriflesso Ø mm 38 • corsoio monoblocco • bloccaggio a vite • astina di profondità per piccoli fori • incisioni fotoincise e chimicamente annerite • interamente lappato e temperato • contropunte a coltello per la misurazione di interni • 4 funzioni: esterni, interni, profondità, spallamenti • confezione in astuccio.

1/50

	utile mm	lettura	becchi mm	contropunte mm	€
ART. 1362	**150**	0,02	40	16	**39,58**
	200	0,02	50	19	**51,96**
	300	0,02	62	20	**92,94**

CALIBRI DIGITALI CENTESIMALI DI PROFONDITÀ - INOX – TEMPERATI

Precisione secondo norme DIN 862 • lettura digitale su display a cristalli liquidi • risoluzione display 1/100 di mm • conversione scala millimetri / pollici • azzeramento in qualsiasi posizione • alimentazione a batteria SR44 • confezione in astuccio.

	utile mm	base	€
ART. 1421	**200**	150	**58,00**
	300	150	**119,00**
	500	150	**205,00**
ART. SR44	**batteria di ricambio**		**2,80**

CALIBRI INOX – TEMPERATI – DI PROFONDITÀ CORSOIO MONOBLOCCO – CROMATI OPACHI

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/50 • corsoio monoblocco • bloccaggio a vite • incisioni fotoincise e chimicamente annerite • scala in mm • vite micrometrica • asta con ribasso all'inizio per piccoli fori • confezione in astuccio.

1/50

	utile mm	base mm	€
ART. 1420	**200**	150 x 8	**40,50**
	250	150 x 8	**58,00**
	350	150 x 8	**65,60**
	450	150 x 8	**120,00**

CALIBRI DI PROFONDITÀ INOX - BATTISTRADA PNEUMATICI

Inox • lettura 1/10 di mm fino a 30 mm e lettura diretta del millimetro da 30 fino a 50 mm • confezione in bustina.

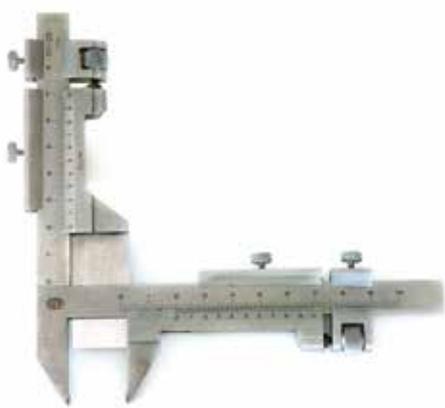
	€
ART. 1425	**18,60**

1/10

CALIBRI PER PIANTE

Struttura in alluminio • becchi pieghevoli • di minimo ingombro ed agevoli da trasportare • provvisti di bloccaggio e di regolazione del parallelismo dei becchi per mantenere la precisione di lettura • divisione dell'asta di scorrimento a mezzi centimetri.

	utile mm	becchi mm	€
*ART. 1530	**600**	320	**191,10**
	1000	520	**215,00**

CALIBRI PER INGRANAGGI INOX – TEMPERATI – CROMATI OPACHI – MODULO 1 ÷ 26

2 corsoi e 2 nonii 1/50 di mm con viti micrometriche • strumento per misurare lo spessore e l'altezza dei denti degli ingranaggi cilindrici e conici sia a dentatura diritta che elicoidale • modulo 1÷ 26 • confezione in astuccio.

	€
ART. 1430	**133,90**

1/50

CALIBRI IN OTTONE

Misura utile mm 100 • divisione a millimetri e pollici • nonio 1/10 di mm – 1/16 di pollice • lunghezza becchi mm 20 • punte arrotondate per interni da mm 5 minimo • confezione in bustina.

	€
ART. 1435	**11,00**

CALIBRI PER SALDATORI INOX

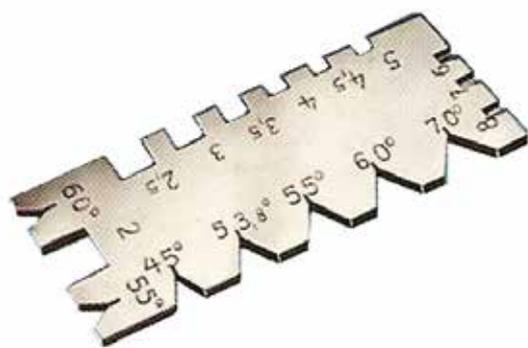
Calibro in acciaio inox per rilevare lo spessore del cordone di saldatura • scala cromata opaca • angoli 60°, 70°, 80°, 90° • lettura 0,1mm.

	€
ART. 1422	**35,80**

CALIBRI PER FORI

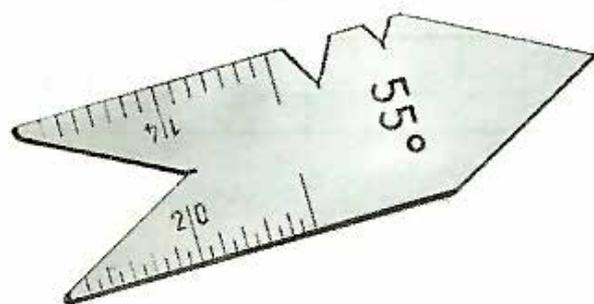
Speciale per controllo di piccoli diametri • tamponcini in acciaio trafilato di alta precisione • bloccaggio con ghiere godronate.

	Tamponcini	Range (mm)	Misure (mm)	€
ART. 2830	20	0,45-1,50	0,45 – 0,50 – 0,55 – 0,60 – 0,65 – 0,70 0,75 – 0,80 – 0,85 – 0,90 – 0,95 1,00 – 1,05 – 1,10 – 1,15 – 1,20 1,25 – 1,30 – 1,40 – 1,50	**11,90**
ART. 2831	16	1,50-3,00	1,50 – 1,60 – 1,70 – 1,80 – 1,90 – 2,00 2,10 – 2,20 – 2,30 – 2,40 – 2,50 2,60 – 2,70 – 2,80 – 2,90 – 3,00	**11,90**

CALIBRI CONTROLLO PROFILI UTENSILI

Scarsetta rettangolare • per filettatura a forma rettangolare e triangolare • profili precisi • acciaio lucido • bordi accuratamente finiti.

Angoli filetti	45°	53,8°	55°	60°	70°

	€
ART. *2840	**3,80**

CALIBRI CONTROLLO PROFILI FILETTI

Scarsetta triangolare • profili precisi • acciaio lucido • bordi accuratamente finiti.

		€
ART. 2850	angolo Whit 55°	**3,50**
ART. 2850.1	angolo S.I. 60°	**3,50**

CALIBRI PER TONDINI

Scala doppia da 5/10 a 100/10 di mm e da P1 a P 30 (misura francese) • dischi in acciaio fresati, con incise le misure, incernierati fra loro.

	€
ART. *1490	**19,00**

SQUADRE PER TRACCIARE REGOLABILI MILLIMETRATE

Per rapide operazioni di tracciatura • in acciaio cromato opaco • graduazione in millimetri

	mm	€
ART. 1950	200	27,20
	250	29,50
	300	32,00

SQUADRE PER TRACCIARE REGOLABILI MILLIMETRATE

Per rapide operazioni di tracciatura • esecuzione in acciaio cromato opaco • punta per tracciare in metallo duro a coltello • graduazione millimetrata.

	mm	€
ART. 1951	200	48,50
	300	55,30
	400	67,80
	500	75,00

		€
ART. 1951.RIC	Punta di ricambio	8,80

TRACCIATORI PUNTA WIDIA – BASE mm 100X50

Per rapide operazioni di tracciatura • esecuzione in acciaio cromato opaco • punta WIDIA per tracciare • graduazione millimetrata • base mm 100x50

	mm	€
ART. 1953	200	70,00
	300	84,00

		€
ART. 1953.RIC	Punta Widia di ricambio	15,00

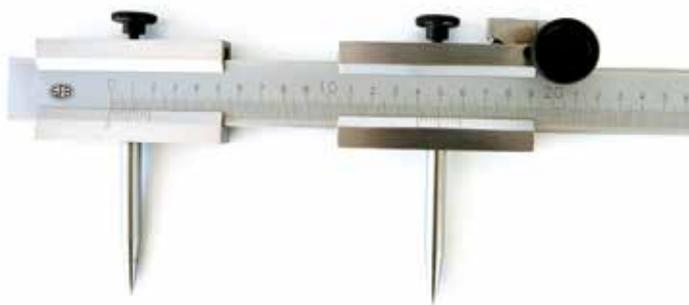
PUNTA WIDIA

CALIBRI MONOBLOCCO PER TRACCIARE MILLIMETRATI

Per rapide e precise operazioni di tracciatura • esecuzione in acciaio inox cromato opaco • punta per tracciare in metallo duro a coltello • graduazione millimetrata • bloccaggio a vite • nonio 1/10 mm.

	mm	€
ART. 1952	200	34,00
	500	66,50

		€
ART. 1952.RIC	Punta di ricambio	9,90

COMPASSI TRACCIATORI CON VITE MICROMETRICA - NONIO 1/20

Asta in acciaio indeformabile rettificata • corsoio monoblocco di cui uno con vite micrometrica • nonio 1/10 di mm • incisione di precisione • punte temperate intercambiabili.

	mm	€
ART. 1840	300	103,00
	500	138,00
	1000	262,00
	*1500	a richiesta

		€
ART. 1841	Coppia punte di ricambio	20,00

PUNTE A TRACCIARE

Punte in acciaio temperato brunite • due punte: una curva ed una diritta • lunghezza mm 205.

	€
ART. 1850	2,80

PUNTE A TRACCIARE WIDIA FISSA CON CLIP

PUNTA WIDIA

Punta widia fissa Ø mm 1,5 montata su stelo in metallo esagonale da mm 7 • clip per l'aggancio • tascabile • incide su acciaio, vetro e piastrelle • lunghezza mm 150.

	€
ART. 1855	3,54

PUNTE A TRACCIARE WIDIA RETRATTILE CON CLIP

PUNTA WIDIA

Penna con punta widia retrattile Ø mm 2 • pulsante per l'estrazione della punta • clip per l'aggancio • incide su acciaio, vetro e piastrelle • lunghezza mm 150.

		€
ART. 1857		7,00
ART. 1857.RIC	punta widia di ricambio	2,80

PENNE INOX CON PUNTA A TRACCIARE WIDIA RETRATTILE

INOX

PUNTA WIDIA

Penna in metallo con punta widia retrattile ø mm 1,5 montata su stelo ø 8 mm • pulsante per l'estrazione della punta e per il rientro • clip per l'aggancio • tascabile • incide su acciaio, vetro e piastrelle • lunghezza mm 150.

		€
ART. 1852		12,30
ART. 1853	punta widia di ricambio	3,80

PUNTE A TRACCIARE WIDIA A SCOMPARSA

PUNTA WIDIA

Penna con struttura inox e punta widia retrattile Ø mm 2,2 • sistema a movimento telescopico per l'estrazione della punta • impugnatura ergonomica in gomma antiscivolo • clip per l'aggancio • incide su acciaio, vetro e piastrelle • lunghezza mm 140.

		€
ART. 1858		7,50
ART. 1858.RIC	punta widia di ricambio	2,96

PENNE ELETTRICHE A VIBRAZIONE

Penna elettrica a vibrazione, costruita in materiale antiurto con doppio isolamento • dotata di regolatore di potenza delle vibrazioni che permette l'utilizzo su differenti materiali: acciai normali ed inox, ottone, alluminio, bronzo, ghisa, ecc. - ceramica, plastica, vetro, legno.

Potenza	Watt 12
Vibrazioni/min:	7200
Alimentazione:	220 V

	€
ART. 1843	79,00

BULINO AUTOMATICO

NEW

Il bulino automatico, permette all'operatore di preparare la superficie da forare, evitando l'uso di martello e bulino tradizionale. Appoggiando e premendo il bulino nel punto desiderato, si provocherà un colpo che andrà a creare l'invito per la foratura.

	Misura	Confezione	€
	130 mm	Blister	19,60
ART. 1859	160 mm	Blister	25,50

PUNZONI ALFABETO ACCIAIO TEMPERATO DUREZZA HRC 60±2

Stelo quadro • spigoli arrotondati • confezione in astuccio ABS antiurto • alfabeto 27 lettere.

SATINATI

HRC 60±2

	mm	€
ART. 2880	1,5	15,90
	2	13,90
	3	17,22
	4	20,56
	5	28,82
	6	35,30
	7	53,70
	8	53,70
	10	69,80
	12	92,00

PUNZONI NUMERI ACCIAIO TEMPERATO DUREZZA HRC 60±2

Stelo quadro • spigoli arrotondati • confezione in astuccio ABS antiurto • numeri 9 cifre.

SATINATI

HRC 60±2

	mm	€
ART. 2890	1,5	9,00
	2	5,48
	3	7,06
	4	7,90
	5	10,40
	6	13,10
	7	17,50
	8	17,50
	10	25,10
	12	39,00

PUNZONI MICROSTRESS NUMERI – DUREZZA HRC 60±2

Stelo quadro, spigoli arrotondati • confezione in ABS antiurto • numeri 9 cifre.

SATINATI

HRC 60±2

	mm	Stelo mm	€
ART. 2885	3	61 x 6	19,80
	4	66 x 8	23,80
	5	66 x 8	24,90
	6	69 x 11	28,90
	7	69 x 11	33,00
	8	69 x 11	36,90
	10	72 x 13	69,00
	12	78 x 16	109,00
	14	85 x 20	179,00

PUNZONI MICROSTRESS ALFABETO – DUREZZA HRC 60±2

Stelo quadro, spigoli arrotondati • confezione in ABS antiurto• alfabeto 27 lettere.

SATINATI

HRC 60±2

	mm	Stelo mm	€
ART. 2887	3	61 x 6	55,00
	4	66 x 8	63,80
	5	66 x 8	73,80
	6	69 x 11	83,90
	7	69 x 11	96,00
	8	69 x 11	119,00
	10	72 x 13	198,00
	12	78 x 16	288,00
	14	85 x 20	376,00

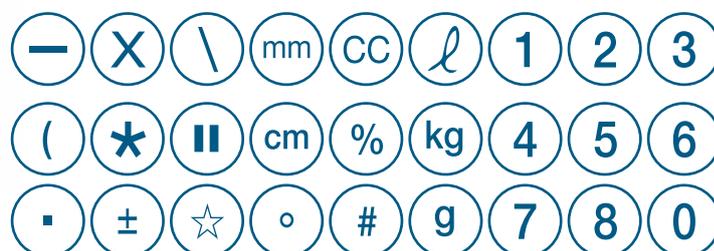
PUNZONI SPECIALI – SIMBOLI + NUMERI – DUREZZA HRC 60±2

NEW

Il set è composto da 27 punzoni • stelo quadro • spigoli arrotondati • confezione ABS antiurto • numeri da 0 a 9 • 18 simboli.

	mm	€
ART. 2888	4	46,00
	5	67,00
	6	71,00
	8	95,00
	10	138,00

SATINATI

HRC 60±2

PUNZONI SIMBOLO ASTERISCHI E STELLE – DUREZZA HRC 60±2

Stelo quadro, spigoli arrotondati.

SATINATI

HRC 60±2

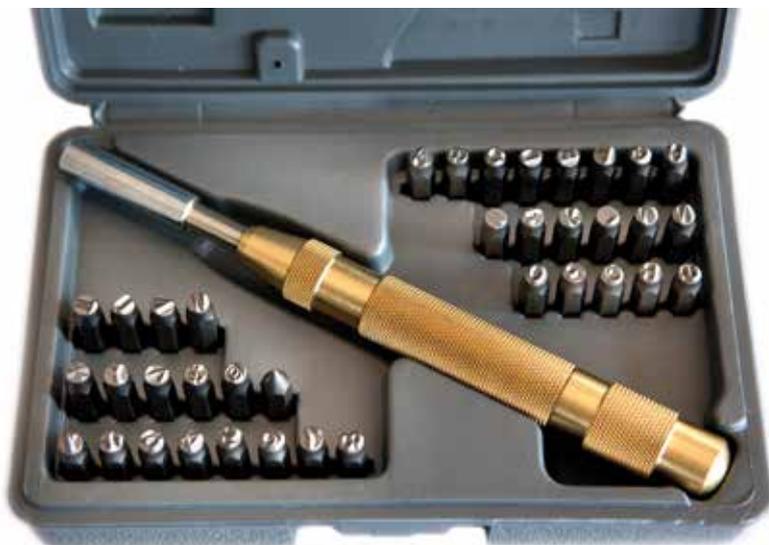
	mm	€
ART. 2894.AS asterisco	2	17,00
	3	17,00
	4	17,00
	5	17,00
	6	17,00
	7	17,00
	8	17,00
	10	17,00

	mm	€
ART. 2894.ST stella	2	17,00
	3	17,00
	4	17,00
	5	17,00
	6	17,00
	7	17,00
	8	17,00
	10	17,00

SET PUNZONATORE AUTOMATICO

Confezione composta da battitore porta inserti automatico • 26 lettere • 8 numeri • 3 simboli (& – @ – .) • ideale su materiali tipo legno, lamine alluminio, materiali plastici • custodia in ABS.

	mm	€
ART. 2881.4	4	50,00

SATINATI

STAMPIGLIE ZINCO ALFABETO E NUMERI

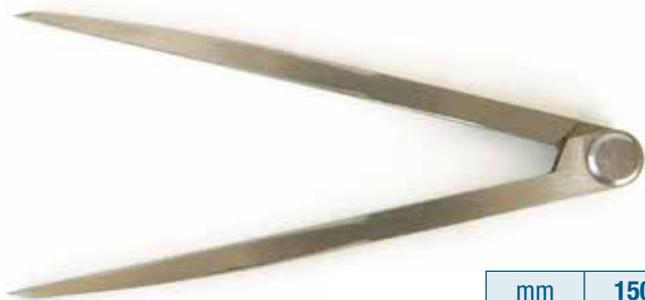
Numeri da 9 cifre.

Alfabeto da 22 lettere.

ART. 2930	mm	€
	*10	8,52
	*15	8,52
	20	8,52
	30	8,52
anche in plastica	40	9,58
anche in plastica	50	12,12
anche in plastica	60	14,12
anche in plastica	70	16,64
anche in plastica	80	20,16
anche in plastica	90	22,76
	100	27,68
anche in plastica	120	35,86
	*130	52,22
	150	57,82
	200	105,26
	250	142,04

ART. 2920	mm	€
	20	18,26
	30	18,26
	40	22,82
	50	25,70
	60	28,88
anche in plastica	70	34,40
	80	38,40
anche in plastica	90	49,58
	100	54,50
anche in plastica	120	70,26
	*130	105,50
	150	119,34
	200	186,68
	250	296,40

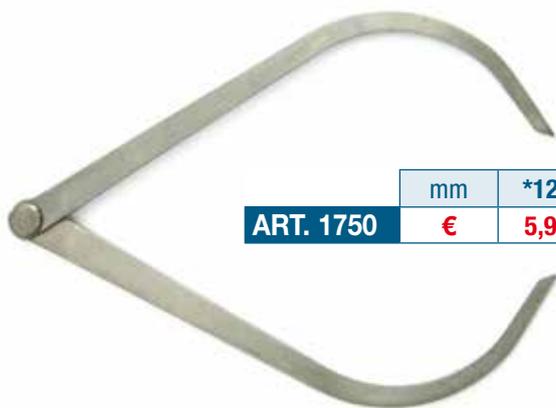
COMPASSI IN ACCIAIO - PUNTE TEMPERATE

Gambe a sezione quadra • spigoli arrotondati • cerniere fresate ad incastro per forte frizione.

	mm	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
ART. 1730	€	8,90	10,22	14,90	17,72	21,30	32,30	41,00	65,00	80,00

COMPASSI IN ACCIAIO PUNTE TEMPERATE CON GUIDA E BLOCCAGGIO

Gambe a sezione quadra • spigoli arrotondati • cerniere fresate ad incastro per forte frizione • apertura gambe con bloccaggio a vite.

	mm	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
ART. 1740	€	12,30	14,82	18,00	20,90	27,90	38,70	47,90	74,90	98,00

COMPASSI IN ACCIAIO PER SPESSORI

	mm	*125	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
ART. 1750	€	5,90	6,70	9,18	14,30	17,92	29,30	39,10	50,00	80,00	99,00

COMPASSI IN ACCIAIO PER INTERNI

	mm	*125	150	200	250	300	400	500	600
ART. 1760	€	5,80	6,60	8,86	11,60	13,30	26,10	35,00	42,80

COMPASSI IN ACCIAIO A PUNTA A VITE RAPIDA

Spostamento micrometrico delle punte.

	mm	150	200
ART. 1780	€	8,40	12,90

COMPASSI IN ACCIAIO PER SPESSORI A VITE RAPIDA

Spostamento micrometrico delle punte.

	mm	*75	150	200
ART. 1790	€	5,90	11,40	13,70

COMPASSI IN ACCIAIO PER INTERNI A VITE RAPIDA

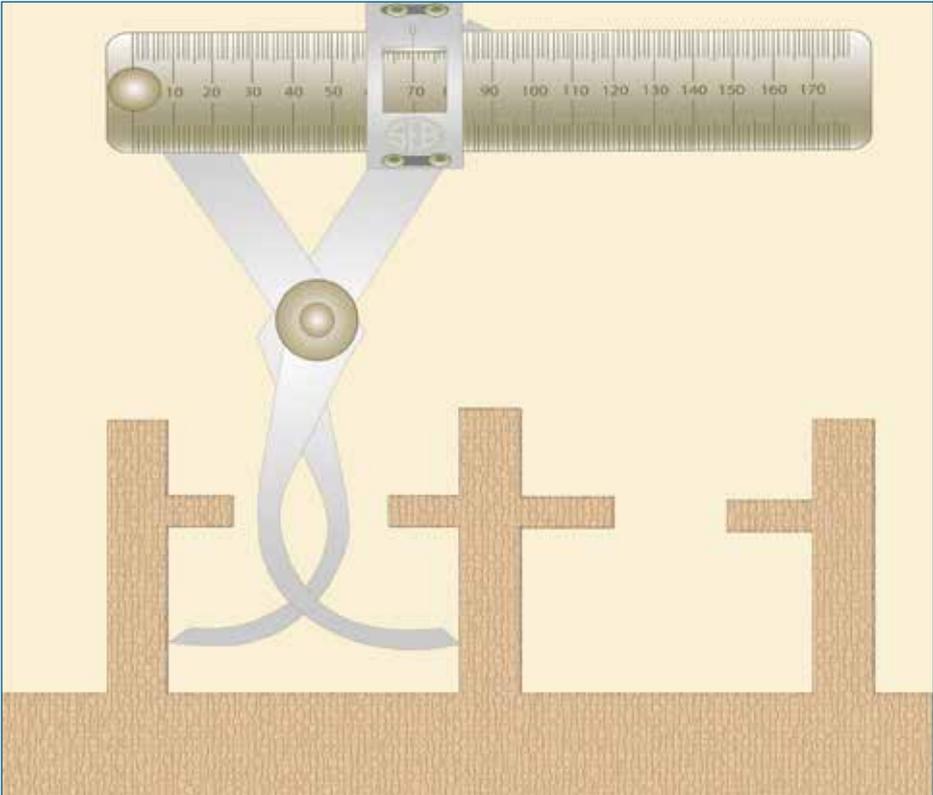
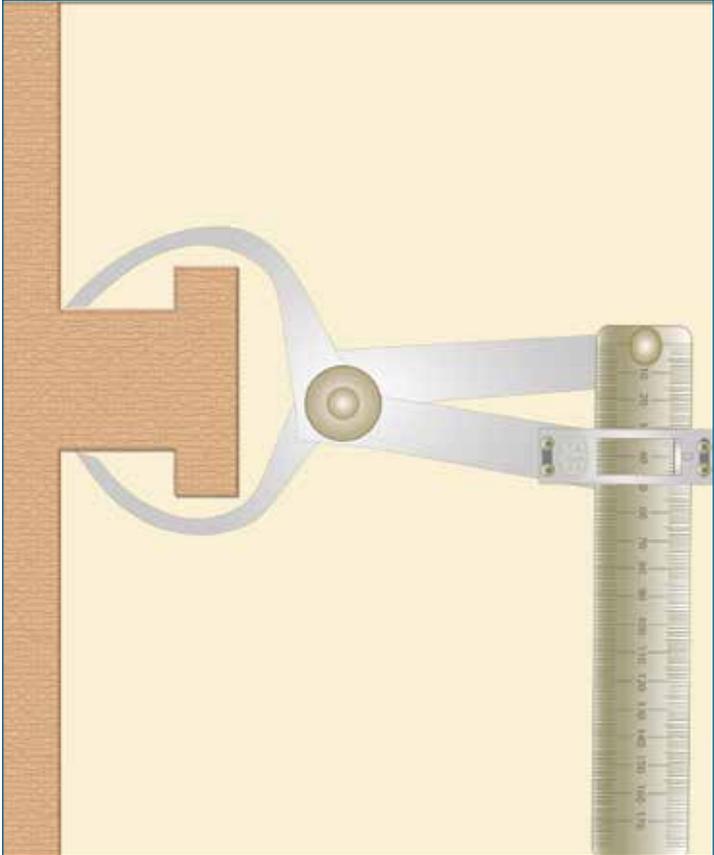
Spostamento micrometrico delle punte.

	mm	*75	*125	150	200	250
ART. 1800	€	3,40	4,90	11,40	13,70	14,20

COMPASSI A MOLLA AD ARCO MILLIMETRATO PER SPESSORI

Graduazione nitida e precisa • incisa su settore di ottone • lettura 1/10 di mm • una divisione = 0,1 mm di apertura della punta del compasso • struttura in acciaio con chiusura rapida a molla incorporata nel fulcro.

		€
ART. 1920	apertura mm 10	16,20
ART. 1930	apertura mm 15	19,40
ART. 1940	apertura mm 20	21,28

COMPASSI MILLIMETRATI PER INTERNI ED ESTERNI

COMPASSI MILLIMETRATI PER INTERNI ED ESTERNI

Misuratore a lettura diretta 1 mm • costruzione in acciaio inox • consente di effettuare misure sia interne che esterne in posizioni difficilmente raggiungibili occultate da zone salienti o rientranti • precisione: ± 1 mm.

INOX

	bracci mm	utile diametro interno mm	utile diametro esterno mm	entrata braccio in tubo profondità mm	entrata braccio in tubo Ø mm	€
ART. 1865	**100**	160	135	75	30	**275,00**
	150	260	210	112	45	**297,00**
	200	360	270	150	60	**319,00**
	250	460	350	187	75	**368,00**
	300	560	410	225	90	**437,00**
	400	760	560	300	120	**500,00**
	500	960	720	375	150	**583,00**

COMPASSI AD ARCO MILLIMETRATO

Per interni ed esterni • lettura diretta 1mm • acciaio indeformabile • capacità di misura mm 120 esterni e mm 120 interni.

ART. 1860	€
	146,00

RIGHE SEMIRIGIDE INOX – MILLIMETRATE

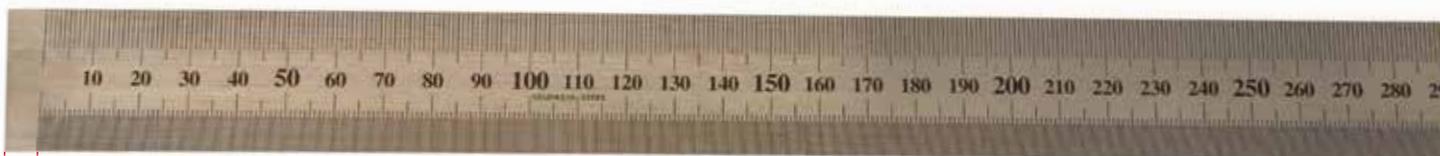
Grado di precisione secondo norme CEE • CL II • graduazioni e cifre incise in nero, precise, nitide, indelebili, con 2 scale a millimetri su una sola faccia • la millimetratura parte in testa.

INOX

	mm	sezione	€
ART. 2680	**300**	25 x 1	**5,20**
	500	30 x 1	**8,74**
	1000	30 x 1	**21,80**
	1500	30 x 1	**39,80**
	2000	30 x 1	**63,58**
	3000	30 x 1	**129,00**

RIGHE SEMIRIGIDE INOX – MILLIMETRATE

INOX

La millimetratura inizia dopo 8 mm dalla testa • grado di precisione secondo norme CEE • CL II • graduazioni e cifre incise in nero, precise, nitide, indelebili, con 2 scale a millimetri su una sola faccia.

Inizio millimetratura dopo 8 mm

	mm	sezione	€
ART. 6310	**500**	30 x 1	**15,00**
	1000	30 x 1	**29,00**

RIGHETTE FLESSIBILI INOX - MILLIMETRATE

INOX

Grado di precisione secondo norme CEE • CL II • graduazioni e cifre incise in nero, precise, nitide, indelebili, con 2 scale a millimetri • la millimetratura parte in testa.

	mm	sezione	€
ART. 2700	**150**	13 x 0,5	**1,28**
	200	13 x 0,5	**1,48**
	250	13 x 0,5	**1,80**
	300	13 x 0,5	**1,96**
	500	20 x 0,5	**7,60**
	1000	18 x 0,5	**16,50**

RIGHE SEMIRIGIDE INOX A MILLIMETRI E POLLICI

INOX

Grado di precisione secondo norme CEE • CL II • graduazioni e cifre incise in nero, precise, nitide, indelebili, a mm e pollici sulla stessa faccia • la millimetratura parte in testa.

	mm	sezione	€
ART. 2710	300	25 x 1	5,20
	500	30 x 1	8,74
	1000	30 x 1	21,80
	1500	30 x 1	39,80
	2000	30 x 1	63,58
	3000	30 x 1	129,00

RIGHE RIGIDE MILLIMETRATE INCISE – ACCIAIO INOX

Grado di precisione secondo norme CEE • CL II • divisione di precisione incisa a macchina • numeri pantografati.

	mm	500	750	1000	1500	2000	*2500	*3000
ART. 2660 senza smusso	€	51,50	–	122,00	219,00	332,00	660,00	–
ART. 2670 con smusso	€	68,00	107,00	146,00	255,00	382,00	759,00	902,00

RIGHE RIGIDE MILLIMETRATE INCISE - ACCIAIO NORMALE

Grado di precisione secondo norme CEE • CL II • divisione di precisione incisa a macchina • numeri pantografati.

	mm	1500	2500
ART. *2630 senza smusso	€	–	330,00
ART. *2640 con smusso	€	113,00	372,00

RIGHE DI CONTROLLO IN ACCIAIO LISCE O MILLIMETRATE

Precisione secondo norme DIN 874/2 • sezione rettangolare interamente rettificata • le righe millimetrate hanno la divisione ad incisione meccanica ed i numeri pantografati.

	mm	sezione	€
ART. *2170 lisce	500	40 x 7	40,00
	750	40 x 12	90,00

	mm	sezione	€
ART. *2180 millimetrate	750	40 x 7	115,00
	1500	60 x 13	290,00
	2500	80 x 15	611,00

SPESSIMETRI A LAME ANTIMAGNETICHE DA mm 0,05 – 1

In materiale antimagnetico • 20 lame con profilo conico • lunghezza 100 mm • misure da mm 0,05 ÷ 1 • custodia singola in bustina.

ART. 2777	€
	20,60

SPESSIMETRI A LAME DA mm 0,02 – 0,1

In acciaio di alta precisione • 13 lame con profilo conico • lunghezza mm 100 • larghezza mm 12 • misure da mm 0,02 ÷ a 0,1 • esenti da bave • incisione degli spessori nitida • custodia singola in bustina.

13 lame - da mm 0,02 a 0,1
spess. 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05: due lame per misura
spess. 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10: una lama per misura

ART. 2745	€
	12,00

SPESSIMETRI A LAME DA mm 0,05 – 1

Lame con profilo conico • lunghezza mm 100 • larghezza mm 12 • esenti da bave • acciaio di alta precisione • incisione degli spessori nitida • guaina in acciaio nichelato • custodia singola in bustina.

		€
ART. 2750	a 13 lame - da mm 0,05 a 1	2,80
ART. 2760	a 20 lame - da mm 0,05 a 1	4,44
ART. 2770	lame sciolte per sonde a scelta	1,30

SPESSIMETRI A LAMA SCORREVOLE

Guaina in metallo • lama con uscita angolata larghezza mm 12 e retrattile mediante asta di scorrimento interna con anello di presa • lunghezza totale mm 520 • spessori delle lame a richiesta da mm 0,05 a mm 1 con progressione di 0,05 mm.

	€
ART. 2771	44,00

SPESSIMETRI A LAME LUNGHE

Lame con profilo a bordi paralleli • lunghezza mm 200 e mm 300 • misure da mm 0,05 ÷ 1 • esenti da bave • acciaio di alta precisione • incisioni degli spessori nitide.

	lunghezza mm	lame	misure mm	€
ART. 2772.200.13	200	13	0,05 ÷ 1	11,00
ART. 2772.300.13	300	13	0,05 ÷ 1	15,30
ART. 2773.200.20	200	20	0,05 ÷ 1	17,80
ART. 2773.300.20	300	20	0,05 ÷ 1	23,96

SPESSIMETRI A NASTRO in acciaio inox

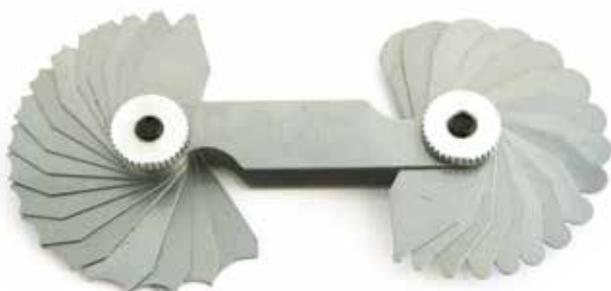
Spessimetri in nastro calibrato di altissima precisione • larghezza mm 12,7 • bordi esenti da bave • spessore riportato indelebilmente in continuità sul nastro • confezione in contenitore da 5 metri oppure da 1 metro • il nastro può essere tagliato nella lunghezza desiderata ed essere usato come spessore calibrato.

		mm	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,20
ART. 2775 M5	m 5	€	79,00	46,80	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
ART. 2775 M1	m 1	€	19,00	11,44	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

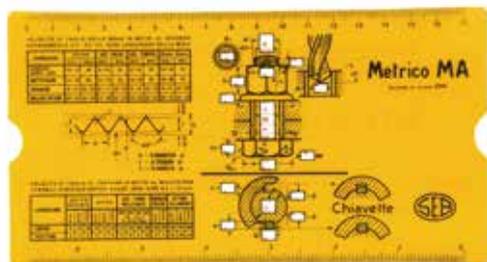
CONTAFILETTI A 52 LAME

Lame in acciaio fresate con precisione esenti da bave • doppia ghiera godronata di bloccaggio • passi, angoli e raccordi secondo tabella DIN • custodia singola in bustina.

		€
ART. 2800	Passo Whit e S.I.	9,20

RAGGIMETRI

Per misure concave e convesse • lame in acciaio con profili precisi esenti da bave • due ghiere godronate di bloccaggio • custodia singola in bustina.

		€
ART. 2810	mm 1 ÷ 7	13,30
ART. 2820	mm 7,5 ÷ 15	15,20
ART. 2821	mm 15,5 ÷ 25	16,50

REGOLI PRONTUARI PER FILETTATURE: METRICA MA - WHITWORTH - GAS

Rilievo delle dimensioni unificate dei bulloni, dadi, ranelle, chiavette, fori, sezioni, pesi e tabelle delle velocità di taglio per utensili • incisione indelebile.

	€
ART. *2870	16,00

SET FABBRO

Valigetta in ABS composta da: calibro ventesimale da 150 mm • punta a tracciare widia con clip • squadra a cappello DIN 875/3 da 150 mm • squadra per tracciare millimetrata 200 mm • goniometro asta scorrevole arco 150 mm.

	€
ART. 1954.SET	129,00

RACCOGLIPEZZI MAGNETICI FLESSIBILI

Corpo flessibile con impugnatura in materiale plastico • terminale dotato di magnete permanente • il raccoglipezzi permette il recupero di oggetti ferrosi in luoghi inaccessibili • lunghezza mm 450 • magnete Ø 12 mm • portata 1 Kg

	€
ART. 1868	11,80

MICROMETRI MILLESIMALI DIGITALI PER ESTERNI

Precisione secondo norme DIN 863/I • lettura digitale su display a cristalli liquidi • millesimale • contatti widia lappati Ø 6,5 • passo vite 0,5 temperata e rettificata • con frizione e bloccaggio • presa per uscita dati • impugnatura termicamente isolante • funzione dei tasti: azzeramento in qualsiasi posizione, memoria dei dati, impostazione tolleranze • funziona quindi come calibro passa non passa • conversione scala mm/poll • riscontro di controllo • spegnimento automatico • alimentazione a batteria SR 44 • confezione in astuccio.

	mm	0- 25	25- 50	50- 75	75- 100
ART. 1566	€	148,00	176,00	203,00	233,00

		€
ART. SR44	batteria di ricambio	2,80

CAVI DATI E SOFTWARE PER MICROMETRI MILLESIMALI

Permette di scaricare i dati visualizzati sul display del micrometro direttamente sul computer.

		€
ART. 00.95	cavo dati e software	179,00

MICROMETRI MILLESIMALI DIGITALI PER ESTERNI - TASTIERA MULTIFUNZIONE

SR44
X 1

Precisione secondo norme DIN 863/I • lettura digitale su display a cristalli liquidi • millesimale • contatti widia lappati Ø 6,5 • passo vite 0,5 temperata e rettificata • con frizione e bloccaggio • impugnatura termicamente isolante • funzione dei tasti: azzeramento in qualsiasi posizione, memoria dei dati, impostazione tolleranze • funziona quindi come calibro passa non passa • conversione scala mm/poll • riscontro di controllo • spegnimento automatico • alimentazione a batteria SR 44 • confezione in astuccio.

	mm	0- 25	25- 50	50- 75	75- 100
*ART. 1564	€	117,00	139,00	155,00	172,00

		€
ART. SR44	batteria di ricambio	2,80

MICROMETRI CENTESIMALI PER ESTERNI - CONTATTI WIDIA

Precisione secondo norme DIN 863/I • divisioni nitide sottili ed annerite, consentono una lettura precisa • arco in acciaio stabilizzato • vite micrometrica temperata e rettificata passo mm 0,5 in acciaio legato di alta resistenza • superfici di contatto in widia lappate Ø mm 6,5 • bloccaggio a leva • vite sensitiva • riscontro di controllo e chiavetta • lettura 1/100 di mm • impugnatura termicamente isolante • confezione in astuccio.

ART. 1565	mm	0-25	25-50	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-225	225-250	250-275	275-300	300-400	400-500	500-600
	€	19,90	23,90	26,90	32,70	41,50	47,60	49,90	54,80	61,30	71,80	76,70	83,00	260,90	292,90	344,90

MICROMETRI CENTESIMALI CROMATI PER ESTERNI - CONTATTI WIDIA

Precisione secondo norme DIN 863/I • divisioni nitide sottili ed annerite, consentono una lettura precisa • arco in acciaio stabilizzato cromato • vite micrometrica temperata e rettificata passo mm 0,5 in acciaio legato di alta resistenza • superfici di contatto in widia lappate Ø mm 6,5 • bloccaggio a leva • vite sensitiva • riscontro di controllo e chiavetta • lettura 1/100 di mm • impugnatura termicamente isolante • confezione in astuccio.

	mm	0- 25	25- 50	50- 75	75- 100
ART. 1560	€	29,96	34,00	39,00	43,50

SERIE MICROMETRI CENTESIMALI PER ESTERNI – CONTATTI WIDIA

Precisione secondo norme DIN 863/I • completi di tre riscontri e chiavetta di azzeramento • per caratteristiche vedi Art. 1565 • serie da 4 pezzi da mm 0 ÷ 100 • confezione in cassetta.

ART. 1570	€
	99,00

MICROMETRI CENTESIMALI PER INTERNI AD ASTE COMBINABILI

Precisione secondo norme DIN 863/I • testina micrometrica con vite temperata e rettificata passo mm 0,5, in acciaio legato ad alta resistenza • aste combinabili con contatti sferici temperati • vite di bloccaggio • diametri dei componenti e raccordi proporzionali alla misura utile per garantirne la rigidezza • esecuzione cromata opaca • lettura 1/100 di mm con riscontro per taratura e chiavetta • confezione in astuccio.

		aste ø mm 15							aste ø mm 22	
ART. 1610		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		50 - 63	50 - 75	50 - 100	50 - 175	50 - 250	50 - 300	50 - 600	150 - 1400	150 - 2100
	€	98,00	129,00	129,00	138,00	173,00	189,00	194,00	1258,00	1480,00

PROLUNGHE MICROMETRI PER INTERNI

Prolunghe combinabili con contatti sferici temperati per micrometri per interni.

		aste ø mm 15						
ART. 1630		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		13	25	50	75	100	150	200
	€	19,00	24,00	32,00	40,00	48,00	72,00	77,00

MICROMETRI CENTESIMALI A DISCO

Precisione secondo norme DIN 863/I • superfici di contatto temperate e lappate ø mm 7 • tamburo ø mm 20 • vite micrometrica temperata e rettificata passo mm 1, in acciaio legato ad alta resistenza • vite sensitiva • superfici di lettura cromate opache • lettura 1/100 di mm • vite di bloccaggio ad una misura predeterminata • diametro del disco mm 60 • confezione in astuccio • utile 0 ÷ 15 mm • profondità arco mm 50.

ART. 1590	€
	73,60

MICROMETRI CENTESIMALI DI PROFONDITÀ

Precisione secondo norme DIN 863/I • superficie di contatto temperata e lappata ø mm 4,5 • vite micrometrica corsa mm 25 temperata e rettificata passo mm 0,5 in acciaio legato ad alta resistenza • vite sensitiva • tamburo ø mm 20 • superfici di lettura cromate opache • lettura 1/100 di mm • base di appoggio temperata e rettificata mm 100 • confezione in astuccio.

	mm	0-25	0-100	0-150	0-200
ART. 1650	€	68,00	82,00	142,60	173,00

SUPPORTI PER MICROMETRI MORSETTO SNODATO - TIPO EXTRA PESANTE

Base pesante in ghisa sferoidale verniciata mm 175x120 • per sostenere micrometri anche di notevole dimensione • gruppo blocca micrometro in alluminio a scorrimento parallelo con molla di regolazione • apertura da mm 6 a mm 13 • orientamento e bloccaggio del micrometro nella posizione voluta.

ART. 1670	€
	20,00

ALESAMETRI CENTESIMALI - CON COMPARATORE PER VERIFICA INTERNI

Alesametri per il controllo di cilindricità, ovalizzazioni, conicità di diametri interni per comparazione • astine tastatrici intercambiabili progressive con contatto a sfera • guide con contatti in acciaio extra duro • centratura ottenuta con contatto su 3 punti • alta sensibilità • uniformità di precisione su tutto il campo di misura • lettura centesimale diretta sul comparatore • compensazione a molla antagonista della pressione del tastatore • interamente cromati • attacco per comparatore ø 8 mm • confezione in astuccio.

	mm	6 - 10	10 - 18	18 - 35	35 - 50	50 - 160	160 - 250
ART. 2440	€	113,00	115,00	115,00	115,00	115,00	139,00

MICROMETRI CENTESIMALI PER INTERNI COMPLETI DI ANELLO DI AZZERAMENTO

CON ANELLO DI RISCONTRO

Precisione secondo norme DIN 863/I • acciaio stabilizzato • cromati opachi • vite micrometrica temperata e rettificata passo 0,5 mm • superfici di contatto metallo Widia • bloccaggio a vite • tamburo ø 18 mm • vite sensitiva a scatto • lettura 1/100 di mm • confezione in astuccio.

	mm	5 -30	25 - 50	50 - 75	75 - 100
ART. 1640	€	71,40	78,76	194,00	199,00

MICROMETRI MILLESIMALI PER FORI CIECHI A TRE PUNTE

Avendo i tre punti di contatto disposti a 120° ottengono il centraggio perfetto nel foro in esame e garantiscono alta precisione di misura • completi di anelli di taratura e prolunga • confezione in astuccio.

	Campo di misura mm	Lettura mm	Set	Profondità senza prolunga mm	Prolunga mm	€
ART. 1645	6 ÷ 12	0,001	3 pz.	80	100	1130,00
	11 ÷ 20	0,005	3 pz.	90	100	530,00
	20 ÷ 40	0,005	3 pz.	120	150	1090,00
	40 ÷ 100	0,005	5 pz.	140	150	2440,00

BLOCCHETTI PIANPARALLELI

Acciaio in lega speciale temperato • selezionato • stabilizzatura naturale • superfici rifinite specularmente ad aderenza • numero di identificazione dei blocchetti • certificati di taratura SIT a richiesta.

			€
ART. 2492.1	grado II	1 mm	21,00
ART. 2492.5	grado II	5 mm	23,00
ART. 2492.10	grado II	10 mm	24,00
ART. 2492.50	grado II	50 mm	30,00
ART. 2492.100	grado II	100 mm	55,00

CASSETTE BLOCCHETTI PIANPARALLELI

Acciaio in lega speciale temperato • selezionato • stabilizzatura naturale • superfici rifinite specularmente ad aderenza • certificati di taratura SIT a richiesta.

			€
ART. 2492.38.I	grado I	38 pezzi	326,00
ART. 2492.38.II	grado II	38 pezzi	189,00

ART. 2492.83.I	grado I	83 pezzi	488,00
ART. 2492.83.II	grado II	83 pezzi	290,00

ART. 2492.112.I	grado I	112 pezzi	849,00
ART. 2492.112.II	grado II	112 pezzi	416,00

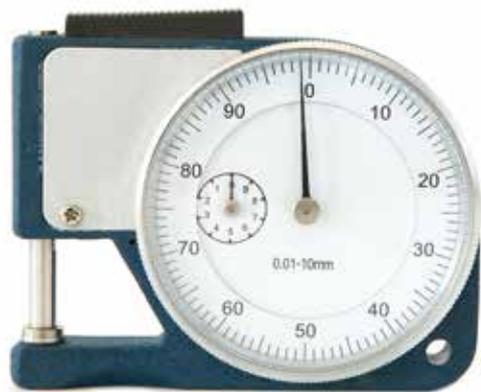
MISURATORI DI DUREZZA PER GOMMA

NEW

Misuratore per la durezza per gomma • scala shore A da 0-100 • quadrante girevole per determinare con precisione l'azzeramento • base di appoggio diametro 18mm • tastatore diametro 1,25mm • dotato di riscontro con due gomme di differenti durezze shore 25 e shore 75 • confezione in astuccio

	€
ART. 1672	173,00

SCALA SHORE A

SPESSIMETRI CENTESIMALI TASCABILI

Alta precisione • movimento rapido • arco apertura mm 13 e profondità mm 20 • quadrante ø 50 mm girevole a frizione per un perfetto azzeramento • lettura 1/100 di mm • il quadrante piccolo totalizza fino a 10 mm • cremagliera in acciaio inox • contatti piani ø 6 mm in acciaio inox • formato ergonomico • dimensioni mm 54 x 66 x 14 • peso gr 98 • confezione in astuccio.

	corsa mm	profondità mm	€
ART. 1694	10	20	**79,90**

SPESSIMETRI CENTESIMALI TASCABILI CON COMPARATORE Ø 40 mm

Alta precisione per piccoli spessori • lettura 1/100 di mm • arco in alluminio pressofuso • verniciatura epossidica • apertura 5 mm • profondità 20 mm • movimento rapido a leva • contatti a piattello Ø 8 mm • quadrante girevole per azzeramento • confezione in astuccio similpelle tascabile.

	corsa mm	profondità mm	€
ART. 1696.1	5	20	**76,80**

SPESSIMETRI CENTESIMALI TASCABILI PER CONTROLLO SPESSORE PARETI TUBI

Alta precisione • adatto per il controllo dello spessore pareti tubi • lettura 1/100 di mm • arco in alluminio pressofuso • verniciatura epossidica • comparatore Ø 40 mm • apertura 5 mm • profondità 13 mm • movimento del tastatore rapido a leva • contatto superiore sferico ed inferiore cilindrico Ø 2 mm • contatti adatti per misurare la parete di tubi fino a 5 mm di spessore • diametro interno minimo del tubo 2 mm • quadrante girevole per azzeramento • confezione in astuccio similpelle tascabile.

	corsa mm	profondità mm	€
ART. 1696.3	5	13	**89,50**

SPESSIMETRI MILLESIMALI

Indicato per controllare lo spessore di film plastici ed altri materiali molto sottili • arco a struttura rigida che consente elevatissima sensibilità e precisione • corsa del comparatore mm 1 • ogni tratto inciso sul quadrante corrisponde a 0,001 mm • quadrante ø 53 mm girevole per azzeramento • ingranaggi montati su rubini • profondità dell'arco 25 mm • contatti piani ø 5 mm.

	€
ART. 1722	273,90

MILLESIMALE

MISURATORI CENTESIMALI RAPIDI AD OROLOGIO - PER INTERNI

Movimento rapido a leva • quadrante ø 60 girevole per azzeramento • lettura 1/100 di mm • quadrante piccolo totalizzatore dei millimetri • contatti sferici in metallo duro ø 3x6 mm.

	campo di misura mm	profondità mm	€
ART. 1723	15-35	50	158,00
	35-55	80	158,00
	55-75	80	158,00
	75-95	100	158,00

MISURATORI CENTESIMALI RAPIDI AD OROLOGIO - PER ESTERNI

Movimento rapido a leva • quadrante ø 60 girevole per azzeramento • lettura 1/100 di mm • quadrante piccolo totalizzatore dei millimetri • contatti sferici in metallo duro ø 3 x 6 mm.

	campo di misura mm	profondità mm	€
ART. 1724	0-20	60	158,00
	20-40	60	158,00
	40-60	60	158,00
	60-80	60	158,00
	80-100	60	184,00

SPESSIMETRI CENTESIMALI CON CONTATTI A PIATTELLO CORSA 30 mm

Specialmente adatto per il controllo di materiali morbidi • contatti piani • corpo e base in alluminio pressofuso, verniciatura epossidica • comparatore centesimale ø 60 mm, corsa 30 mm • lettura 1/100 di mm • quadrante girevole per azzeramento • movimento rapido a leva • profondità arco 200 mm.

	corsa	ø contatto mm	€
ART. 1700*	30 mm	10	177,00
ART. 1700.C*	30 mm	20	187,00

SPESSIMETRI CENTESIMALI CON BASE

Corpo e base in alluminio pressofuso • verniciatura epossidica • comparatore centesimale ø 60 mm corsa 10 • lettura 1/100 di mm • quadrante girevole per azzeramento • movimento rapido a leva • base mm 110x54 • arco 40 mm di apertura e 50 mm di profondità • esecuzione pratica sia per uso manuale che da banco.

		€
ART. 1697.A	Piattello per pastiglie auto	69,26
ART. 1698.A	Contatti sferici	76,00
ART. 1698.AP	Contatti a piattello Ø 10 mm	68,00
ART. 1698.Z	Contatto punta zaffiro	88,00

SPESSIMETRI DECIMALI A QUADRANTE - CONTATTI ø mm 10 MOVIMENTO A PRESSIONE

Arco verniciato • lettura 1/10 di mm • quadrante Ø 40 mm girevole per azzeramento • cremagliera e pignone in acciaio inox con vite di bloccaggio ad una misura determinata • tastatori di misurazione in acciaio inox con movimento a pressione • molla di contrasto che riporta in apertura i contatti.

	ø contatto piano mm	apertura mm	profondità mm	€
ART. 1677.A10.15	10	10	15	42,00
ART. 1677.A20.25	10	20	25	49,90
ART. 1677.A25.25	10	25	25	54,00
ART. 1677.A25.50	10	25	50	68,00

SPESSIMETRI DECIMALI A QUADRANTE - CONTATTI ø mm 20 – MOVIMENTO A PRESSIONE

Arco verniciato • lettura 1/10 di mm • quadrante Ø 40 mm girevole per azzeramento • cremagliera e pignone in acc. inox con vite di bloccaggio ad una misura determinata • tastatori di misurazione in acciaio inox con movimento a pressione • molla di contrasto che riporta in apertura i contatti.

	ø contatto piano mm	apertura mm	profondità mm	€
ART. 1677.C10.15	20	10	15	48,50
ART. 1675.C20.20	20	20	20	49,30
ART. 1677.C20.25	20	20	25	51,00
ART. 1677.C25.25	20	25	25	55,00
ART. 1677.C25.50	20	25	50	69,00

SPESSIMETRI DECIMALI A QUADRANTE – MOVIMENTO A LEVA

Arco in alluminio • verniciatura epossidica • lettura 1/10 di mm • quadrante Ø 55 mm • tastatori di misurazione con movimento rapido a leva.

	ø contatto piano mm	apertura mm	profondità mm	€
ART. *1690.A	10	30	150	48,00
ART. *1691.C	20	30	200	107,00

SPESSIMETRI DECIMALI A QUADRANTE - MOVIMENTO A LEVA

Arco in alluminio mm 450 • verniciatura epossidica • lettura 1/10 di mm • tastatori di misurazione con movimento rapido a leva • quadrante Ø 50 mm • girevole per azzeramento.

	ø contatto piano mm	apertura mm	profondità mm	€
ART. 1692.D	12	20	450	250,00
ART. 1692.E	20	20	450	254,00

SPESSIMETRI AD ULTRASUONI PER MATERIALI

DOPPIA RISOLUZIONE:

DECIMALE (0,1 mm)
CENTESIMALE (0,01 mm)

Lo spessimetro MT 160 è in grado di rilevare spessori su una vasta scala di misure e su un'ampia gamma di materiali: metalli, vetro, plastica, ceramica, compositi, epossidici ed altri materiali con capacità di trasmettere gli ultrasuoni • campo di misura da 0,75 a 300mm(acciaio) • velocità del suono da 1.000 a 9.999 m/s • risoluzione 0,1mm - 0,01 mm • accuratezza +/-0,5% • condizioni di utilizzo da-20°C a +60°C ed una umidità <al 90%-alimentazione 2 batterie AA 1,5V.

ART. 3178.MT160	€
	1290,00

SPESSIMETRI PER MATERIALI

SPESSIMETRI AD ULTRASUONI PER MATERIALI

Spessimetro digitale con sonde esterne per rilevare spessori di materiali come: acciaio, ghisa, alluminio, rame, ottone, zinco, quarzo, PVC, polietilene, vetro • display LCD • campo di misura da 1,5 ÷ 200 mm • conversione di lettura mm/poll • risoluzione: 0,1 mm • accuratezza ± 0,5% • velocità del suono da 500 ÷ 9000 m/s • condizioni di utilizzo da 0 °C ÷ 50 °C ed umidità < all'80% • alimentazione 4 X AA.

	campo di misura mm	€
ART. 3178.TM1	1,5 ÷ 200	**600,00**

AA
X 4

RISOLUZIONE:
DECIMALE (0,1 mm)

SPESSIMETRI AD ULTRASUONI PER MATERIALI

Spessimetro digitale con sonde esterne per rilevare spessori di materiali come: acciaio, ghisa, alluminio, rame, ottone, zinco, quarzo, PVC, polietilene, vetro • display LCD • campo di misura da 1,2 ÷ 200 mm • risoluzione: 0,1 mm • accuratezza ± 0,5% • velocità del suono da 500 ÷ 9000 m/s • condizioni di utilizzo da 0 °C ÷ 50 °C ed umidità < all'80% • conversione lettura mm/poll • presa uscita dati RS 232C • alimentazione 4 X AAA.

	campo di misura mm	€
ART. 3178.TM2	1,2 ÷ 200	**730,00**

RISOLUZIONE:
DECIMALE (0,1 mm)

SPESSIMETRI PER RIVESTIMENTI

SPESSIMETRI AD ULTRASUONI PER RIVESTIMENTI

Misura su basi magnetiche tipo acciaio, ferro, ghisa, ecc. • rivestimenti tipo: vernici, resine, riporti galvanici, cromo, cadmio, zinco, alluminio, plastica, gomma, ceramica.

Misura su basi non magnetiche tipo alluminio,ottone, ecc. • rivestimenti tipo: vernici, resine, anodizzazione, ossidazioni anodiche, plastica, gomma, ceramica.

Completi di una sonda **F (basi magnetiche)** ed una **NF (basi non magnetiche)** • basi di azzeramento e 4 spessori millesimali di riferimento per la calibrazione • risoluzione di lettura: 0,1 micron da 0 ÷ 99,9 micron ed 1 micron da 100 micron ÷ 1000 micron • conversione di lettura mm/poll • alimentazione 4 X AA.

	campo di misura micron	€
ART. 3177.CM1	0 ÷ 1000	**692,00**

MILLESIMALE

SPESSIMETRI AD ULTRASUONI PER RIVESTIMENTI

Misura su basi magnetiche tipo acciaio, ferro, ghisa, ecc. • rivestimenti tipo: vernici, resine, riporti galvanici, cromo, cadmio, zinco, alluminio, plastica, gomma, ceramica.

Misura su basi non magnetiche tipo alluminio,ottone, ecc. • rivestimenti tipo: vernici,resine, anodizzazione, ossidazioni anodiche, plastica, gomma, ceramica.

Completi di una sonda **F (basi magnetiche)** ed una **NF (basi non magnetiche)** • basi di azzeramento e 4 spessori millesimali di riferimento per la calibrazione • risoluzione di lettura: 0,1 micron da 0 ÷ 99,9 micron ed 1 micron da 100 micron ÷ 1250 micron • misurazioni singole ed in continuo • conversione di lettura mm/poll • presa uscita dati RS 232C • alimentazione 4 X AAA.

	campo di misura micron	€
ART. 3177.CM2	0 ÷ 1250	**742,00**

AAA
X 4

MILLESIMALE

COMPARATORI DIGITALI CENTESIMALE CON CAVO DATI

Display a cristalli liquidi • altezza cifre mm 8 • lettura 0,01 mm e 0,0005 di pollice • tasto tolleranze • corsa 25 mm • tasto di conversione in millimetri e pollici • gambo di attacco ø 8 mm • presa uscita dati • attacco posteriore • batteria SR 44.

	lettura mm	corsa mm	€
ART. 2561.0.25	0,01	25	**202,00**
ART. SR44	**batteria di ricambio**		**2,80**

SR44
X 1

COMPARATORI DIGITALI MILLESIMALI CON CAVO DATI

Display a cristalli liquidi • altezza cifre mm 8 • lettura 0,001 mm e 0,0005 di pollice • tasto tolleranze • corsa 12,5 mm • tasto di conversione in millimetri e pollici • gambo di attacco ø 8 mm • presa uscita dati • attacco posteriore • batteria SR 44.

	lettura mm	corsa mm	€
ART. 2561.0.01	0,001	12,5	**169,00**
ART. SR44	**batteria di ricambio**		**2,80**

SR44
X 1

MILLESIMALE

CAVI TRASFERIMENTO DATI PORTA USB

Permette di scaricare i dati visualizzati sul display sia del calibro digitale 1367.FULL che del comparatore direttamente sul computer. Lavora con i sistemi operativi WINDOW 98 SE, WINDOW XP, WINDOW VISTA, WINDOW 7.
Scarica i dati su formati EXEL e WORD.

Non necessita di nessun tipo di istallazione, il computer deve disporre di presa USB.

	€
ART. 00.90	**290,00**

SR44
X 1

COMPARATORI DIGITALI CENTESIMALI

Display a cristalli liquidi a 4 cifre, altezza mm 5 • lettura 0,01 mm e 0,0005 di pollice • tasto di conversione in millimetri e pollici • gambo di attacco ø 8 mm • presa uscita dati • batteria SR 44.

	lettura mm	corsa mm	€
ART. 2565	0,01	10	**124,00**
ART. SR44	**batteria di ricambio**		**2,80**

SR44
X 1

COMPARATORI DIGITALI CENTESIMALI CON MEMORIA

Display a cristalli liquidi a 4 cifre, altezza mm 5 • lettura 0,01 mm e 0,0005 di pollice • tasto di conversione in millimetri e pollici • gambo di attacco ø 8 mm • memorizza valore massimo e minimo nei due sensi di scorrimento del tastatore • azzeramento in qualsiasi posizione • presa uscita dati • batteria SR 44.

	lettura mm	corsa mm	€
ART. 2567 MEM.10	0,01	10	**146,00**
ART. 2567 MEM.30	0,01	30	**218,00**
ART. 2567 MEM.50	0,01	50	**248,00**
ART. SR44	**batteria di ricambio**		**43,00**

SR44
X 1

COMPARATORI CENTESIMALI ANTICHOC DI PRECISIONE Ø 60 mm – CORSA 10 mm

Precisione secondo norme DIN 878 • comparatore antichoc dotato di dispositivi speciali antiurto che proteggono il meccanismo ed il fissaggio delle lancette da danneggiamenti dovuti a scorrimento violento della cremagliera.

	lettura mm	corsa mm	€
ART. 2531	0,01	10	**69,00**

COMPARATORI CENTESIMALI Ø 60 mm

Precisione secondo norme DIN 878 • cassa robusta a struttura rigida • meccanismo interno montato su incastellatura portante rigida • gambo di attacco temperato e rettificato ø mm 8 con bronzina interna per lo scorrimento della cremagliera • tastatore a sfera intercambiabile con possibilità di applicazione di altri tipi • azzeramento con rotazione del quadrante • 2 lancette • divisione della scala = mm 0,01.

	lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm	€
ART. 2532	0,01	60	10	**32,00**

COMPARATORI CENTESIMALI Ø 60 mm CON ATTACCO POSTERIORE

Precisione secondo norme DIN 878 • Per altre caratteristiche vedi ART. 2532.

	lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm	€
ART. 2540	0,01	60	10	**33,00**

COMPARATORI CENTESIMALI Ø 60 mm MAGNETICI

Precisione secondo norme DIN 878 • comparatore magnetico, dotato di un potente magnete flangiato sul retro che ne garantisce il posizionamento sicuro senza dovere ricorrere ad altri fissaggi. • ø mm 60 • corsa mm 10 • per altre caratteristiche vedi ART. 2532.

	lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm	€
ART. *2532M	0,01	60	10	**56,00**

COMPARATORI CENTESIMALI Ø 40 mm

Precisione secondo norme DIN 878 • Per altre caratteristiche vedi ART. 2532.

	lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm	€
ART. 2521	0,01	40	5	**40,50**

COMPARATORI CENTESIMALI CORSA mm 30 – mm 50 e mm 100 – ANTICHOC

Precisione secondo norme DIN 878 • montati su rubini • doppio quadrante centrale • due lancette a rotazione centrale, quella corta indica i millimetri, quella lunga i centesimi di mm.

	lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm	€
ART. 2545	0,01	60	30	125,00
ART. 2546	0,01	60	50	174,00
ART. 2547	0,01	80	100	458,00

COMPARATORI MILLESIMALI Ø 60 mm DI ALTA PRECISIONE

MILLESIMALE

Precisione secondo norme DIN 878/1 • gambo di attacco 8 mm • divisione della scala = 0,001 • quadrante montato su rubini.

	lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm	€
ART. 2560	0,001	60	1	84,50

COMPARATORI CLINOTAST CENTESIMALI

Precisione secondo norme DIN 2270 • montato su rubini • divisione della scala = 0,01 • tastatore inclinabile per 270° con dispositivo di inversione istantanea del senso di rotazione del tastatore • gambo di attacco ø 4 e ø 8 mm H 7 fissabile su coulisse • quadrante ø 28 mm girevole per azzeramento.

	lettura mm	ø quadrante mm	corsa mm	€
ART. 2570	0,01	28	2	73,00

RILEVATORI PUNTO MORTO SUPERIORE PER PISTONI MOTORI

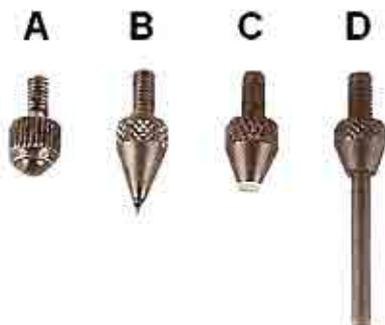
Rilevatore del punto morto superiore della corsa dei pistoni nei motori a scoppio • comparatore 1/100 • corsa utile mm 10 • filettatura ed esagono unificati • per l'impiego si alloggia al posto della candela.

ART. 1728.10	€
	65,00

LEVETTE ALZAPUNTA PER COMPARATORI

Adatta per tutti i comparatori con corsa sino a mm 20 • esecuzione completamente in acciaio.

ART. 2580	€
	6,00

PUNTE RICAMBIO PER COMPARATORI

Filetto attacco mm 2,5 • contatto sferico • contatto a puntina di zaffiro • contatto corto piatto • contatto prolungato piatto.

			€
ART. 2555	Contatto sferico	A	6,54
ART. 2556	Contatto punta zaffiro	B	12,60
ART. 2557	Contatto piano corto	C	11,90
ART. 2558	Contatto piano lungo mm 20	D	16,70

PORTACOMPARATORI BASE PRISMATICA TIPO EXTRA PESANTE

Superfici di appoggio piane e prismatiche rettificate • dispositivo per spostamenti micrometrici • regolazione dell'accostamento contatto del comparatore • bloccaggio della colonna a tirante contro la base • asta snodata girevole allungabile ed orientabile in qualunque posizione • base pesante in ghisa verniciata da mm 245 x 55 x 42 • colonna mm 220 • braccio mm 160 • foro per attacco del comparatore ø 8 mm H 7.

ART. 2600	€
	41,00

PORTACOMPARATORI A BASE MAGNETICA

Due superfici di appoggio rettificate di cui una piana ed una prismatica • dispositivo per spostamenti micrometrici per la regolazione dell'accostamento contatto del comparatore • interruttore del flusso a chiave rotante • base pesante in acciaio verniciato mm 65 x 50 x 55 • colonna mm 180 • braccio mm 150 • aste cromate • forza portante Kg 60 ca. • magnete permanente • due fori per attacco del comparatore ø 4 ed 8 mm H 7 • attacco per comparatori con orecchia posteriore.

ART. 2619	€ 35,00

BASE MAGNETICA

PORTACOMPARATORI MAGNETOBLOC CON UNICO COMANDO SNODI

Dispositivo per spostamenti micrometrici della regolazione dell'accostamento contatto del comparatore • due superfici di appoggio rettificate di cui una piana e l'altra prismatica • asta completamente snodata orientabile in qualsiasi posizione con bloccaggio unico centralizzato • interruttore del flusso a chiave rotante • base pesante in acciaio verniciato mm 65 x 50 x 55 • aste cromate • colonna snodata mm 335 • forza portante Kg 60 ca • magnete permanente • due fori per attacco del comparatore ø mm 3 ÷ 6,3 bloccabile e ø 8 mm H 7 • coulisse di aggancio per il clinotast.

ART. 2622	€ 79,00

BASE MAGNETICA

PORTACOMPARATORI A COLONNA TIPO EXTRA PESANTE

Colonna rettificata ø mm 27 • altezza mm 220 • piano di lavoro rettificato mm 85 x 85 • altezza utile mm 180 ca • braccio mm 160 mobile in altezza ed estensione • base pesante in ghisa verniciata da mm 160 x 120 x 72 • foro per attacco del comparatore ø 8 mm H 7.

ART. 2610	€ 82,00

PIANI DI RISCONTRO IN GRANITO NERO GRADO 0

Precisione secondo norme ISO 8512-2 • superfici lappate.

ART.	cm	peso kg	€
ART. 2271	**30 x 30**	18	**164,00**
	40 x 60	55	**202,00**

PIANI TRACCIATORI

Precisione secondo norme DIN 876 • ghisa legata e stagionata resistente all'usura • nervature speciali per garantire la stabilità del piano • bordi con superficie lavorata ed ortogonali tra loro • piallati a riquadri.

ART.	cm	kg	€
ART. *2280	**40 x 60**	32	**327,80**
	50 x 60	40	**336,20**

PIANI DI RISCONTRO

Precisione secondo norme DIN 876 • ghisa legata e stagionata resistente all'usura • nervature speciali per garantire la stabilità del piano • bordi con superficie lavorata ed ortogonali tra loro.

ART.	cm	precisione	kg	€
ART. 2290 2/100	**20 x 30**	2/100	8	**149,50**
	30 x 40	2/100	15	**267,00**
	40 x 50	2/100	23	**411,00**
	40 x 60	2/100	28	**550,00**
	50 x 60	2/100	36	**618,00**
	50 x 80	2/100	60	**770,00**

ART.	cm	precisione	kg	€
ART. 2300 1/100	**20 x 30**	1/100	8	**195,00**
	30 x 40	1/100	15	**347,00**
	40 x 50	1/100	23	**534,00**
	40 x 60	1/100	28	**715,00**
	50 x 60	1/100	36	**803,00**
	50 x 80	1/100	60	**1000,00**

TRUSCHINI INOX CROMATI CON LENTE DI LETTURA PRECISONE 1/50 mm

CON LENTE

ASTA REGOLABILE

1/50

Asta millimetrata incassata e scorrevole con regolazione micrometrica per la ripresa delle misure • base pesante in ghisa verniciata e rettificata • zoccolo di rinforzo per la perfetta stabilità dell'asta • asta e corsoio cromati opachi • asta a sezione rettangolare in acciaio inossidabile con divisione millimetrata di alta precisione fotoincisa e chimicamente annerita • corsoio inox monoblocco con spostamento micrometrico e vite di bloccaggio • nonio 1/50 • musone porta punta regolabile con vite di bloccaggio • punta per tracciare widia.

	mm	€
ART. 2263	300	128,00
	500	266,00
	1000	653,00

ART. 2263.1	Punta per **2263.300**	15,00
ART. 2263.2	Punta per **2263.500 - 2263.1000**	18,00

TRUSCHINI A BASE TONDA

Base tonda pesante in ghisa verniciata con superficie di appoggio fresata • asta rigida • bottone di bloccaggio che fissa contemporaneamente sia la punta per tracciare che il morsetto scorrevole • punta per tracciare in acciaio temperato.

	mm	€
ART. 2230	300	30,00
	400	34,20
	500	37,00

TRUSCHINI A BASE PRISMATICA - TIPO STARRETT - ASTA INCLINABILE

Base pesante prismatica rettificata in ghisa verniciata • dispositivo micrometrico per la regolazione dell'asta inclinabile • spine mobili di guida per lo scorrimento della base parallela al pezzo da tracciare • bottone di bloccaggio che fissa contemporaneamente sia la punta per tracciare che il morsetto scorrevole • punta per tracciare in acciaio temperato.

	mm	€
ART. 2240	300	45,00
	400	55,80
	500	58,90

TRUSCHINI MILLIMETRATI

Base pesante in ghisa verniciata e rettificata • zoccolo di rinforzo per la perfetta stabilità dell'asta • asta a sezione rettangolare con divisione millimetrata di alta precisione fotoincisa e chimicamente annerita • corsoio monoblocco con spostamento micrometrico e vite di bloccaggio • nonio 1/50 • musone porta punta regolabile con vite di bloccaggio • punta per tracciare temperata.

			mm	mm
			800	1000
ART. *2250		€	175,80	–
ART. *2261	asta graduata inox	€	324,40	396,40

RIGHE PRISMATICHE TRIANGOLARI

Precisione secondo norme DIN 874/2 • ghisa legata a struttura compatta particolarmente resistente all'usura.
Tipo A: con 3 angoli a 60°.
Tipo B: con 2 angoli a 45° ed 1 a 90°.

	mm		750	1000
ART. *2190	A	€	-	774,00
	B	€	455,00	774,00

RIGHE A COLTELLO GUARDAPIANI IN ACCIAIO TEMPERATO

Conformi alle norme DIN 874/00.

	mm	75	100	150	200	250	300	400	500
ART. 2200	€	14,90	16,50	20,66	27,90	35,00	53,30	82,60	115,00

PARALLELI A CROCE

Ghisa legata e stagionata • superfici di lavoro fresate e rettificate • tolleranza 2/100 di mm • perpendicolarità tra i piani di appoggio ± 0,02 mm • parallelismo tra i piani di appoggio ± 0,04 mm • testate fresate.

	mm		38x38x30	42x42x50	60x60x50	75x75x50	100x80x60	120x90x60	130x100x65	200x150x80
ART. *2320	la coppia	€	36,00	48,40	65,08	96,00	128,00	159,00	188,40	445,00

CILINDRI DI CONTROLLO

Acciaio speciale stabilizzato • testate di appoggio rettificate e parallele • tolleranza 1/100 di mm • perpendicolarità tra le testate e la generatrice del cilindro ± 1/100 di mm • circolarità con errore non superiore a 0,005 mm.

	mm	€
ART. *2340	**150** x 60	55,80
	200 x 70	81,60
	300 x 80	115,90
	400 x 90	223,40

SQUADRE PER TORNIO PIALLATE

Ghisa stabilizzata • superfici di appoggio a bordi piallati con passata fine • freccia di rinforzo • ortogonalità fra le due facce piallate ± 0,05.

	mm	€
ART. *2350	**100** x 100 x 80	24,00
	300 x 300 x 250	247,80
	350 x 350 x 300	290,00

PRISMI ANGOLO RETTO

Ghisa legata e stagionata • superfici di lavoro fresate e rettificate • tolleranza 2/100 di mm • perpendicolarità tra i piani di appoggio e le superfici laterali ± 0,05 mm • parallelismo delle superfici di appoggio ± 0,04 mm • testate fresate.

	mm	€
ART. *2330 la coppia	**75** x 40	33,10
	250 x 85	180,80
	300 x 105	240,80

PIANI LINEARI DI RISCONTRO

Ghisa stabilizzata • superficie di lavoro rettificata • tolleranza 2/100 di mm • nervature e alleggerimenti realizzati per garantire la stabilità del piano nel tempo.

	mm	€
*ART. 2360	**500** x 40	209,00
	750 x 45	319,20
	1000 x 55	516,00
	1500 x 65	1153,00

LAMPADE A SNODI BILANCIATE

Riflettore snodato con fessure di aereazione verniciato a forno con smaltatura inodore • ø mm 160 • braccia snodate verniciate ed equilibrate a compensazione di molle • lunghezza mm 1000 • morsetto di regolazione della frizione di bilanciamento • interruttore d'accensione completo di filo incorporato e spina di presa di corrente • morsetto di fissaggio al tavolo • attacco E 27 Max 40 W • i componenti elettrici ed il montaggio sono conformi alle norme C.E.I. 34-21.

		€
ART. 3185.N	Nera	22,00
ART. 3185.B	Bianca	22,00

LAMPADE BILANCIATE CON BASE MAGNETICA

Caratteristiche vedi articolo 3185, montata su supporto magnetico, portata 80 Kg.

		€
ART. 3185.N.01	Nera	50,00
ART. 3185.B.01	Bianca	50,00

BASE MAGNETICA

LAMPADE BILANCIATE CON TREPPIEDI

Caratteristiche vedi articolo 3185, montata su treppiedi a cremagliera.
Caratteristiche treppiedi vedi articolo 4021.150

		€
ART. 3185.N.02	Nera	118,00
ART. 3185.B.02	Bianca	118,00

LAMPADE CON LENTE Ø 100 mm BILANCIATE – PARABOLA ILLUMINANTE

Riflettore snodato • ø mm 190 • braccia snodate verniciate ed equilibrate a compensazione di molle • lunghezza mm 1000 • morsetto di regolazione della frizione di bilanciamento • interruttore d’accensione completo di filo incorporato e spina di presa di corrente • morsetto di fissaggio al tavolo • lente in vetro ottico con ingrandimento 1 1/2 • ø della lente mm 100 • attacco E 27 Max 40 W • i componenti elettrici ed il montaggio sono conformi alle norme C.E.I. 34-21.

		€
ART. 3186.N	Nera	29,00
ART. 3186.B	Bianca	29,00

LAMPADE CON LENTE CON BASE MAGNETICA

Caratteristiche vedi articolo 3186, montata su supporto magnetico, portata 80 Kg

		€
ART. 3186.N.01	Nera	57,00
ART. 3186.B.01	Bianca	57,00

BASE MAGNETICA

LAMPADE CON LENTE E TREPPIEDI

Caratteristiche vedi articolo 3186, montato su treppiede a cremagliera.
Caratteristiche treppiede vedi articolo 4021.150

		€
ART. 3186.N.02	Nera	125,00
ART. 3186.B.02	Bianca	125,00

MINITORCE 9LED

Minitorcia a 9 LED super luminosa • pulsante accensione spegnimento • struttura in alluminio anodizzato • impugnatura zigrinata • cinghietta trasporto • dimensioni 85x25mm • batterie 3xAAA (non incluse) • grado di impermeabilità IP 54.

ART. SET.9. LED	Espositore	€
	12 pezzi	47,52

IP 54

AA X 3

WORKING LAMP

Torcia a 24 LED • realizzata in materiale ABS antiscivolo, dotata di magnete e gancio • dimensioni 210x60x30mm • batterie 3xAA (non incluse) • grado di impermeabilità IP 54.

ART. 24.LED	€
	12,90

RUBBER TOUCH

IP 54

AA X 3

MAGNETE POSTERIORE

SET 3 LED

Minitorcia a 3 LED • ricaricabile tramite dinamo • impugnatura in gomma.

ART. SET 3 LED	Espositore	€
	12 pezzi	118,80

DINAMO

MANOMETRI DIGITALI CONTROLLO PRESSIONE

Manometro digitale controllo pressione pneumatici ed autoclavi • scala 0 ÷ 100 PSI (0 ÷ 6,9 BAR) • display: mm 21 x 10 • spegnimento automatico • batteria litio CR-2032 3V • confezione in blister.

ART. 1424	€ 14,00

CR 2032 X 1

CRONOMETRI DIGITALI

Struttura in materiale antiurto e resistente all'acqua • display a 3 linee • precisione 1/100" • 30 letture memorizzabili • funzioni: cronometro centesimale, tempo diviso in 12 o 24 ore, datario, calendario, conto alla rovescia, frequenza, tempi parziali, tempo minimo, massimo e medio • alimentazione 1 X CR 2032.

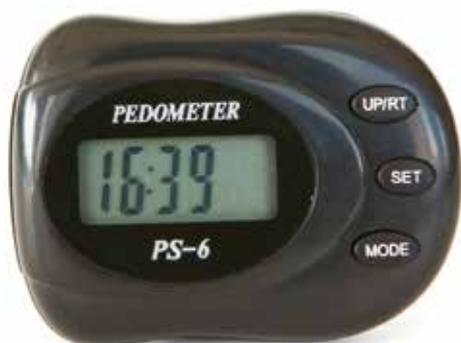
ART. 3200 PS 930	€ 57,00

CR 2032 X 1

CONTAPASSI ELETTRONICO - OROLOGIO

Rilevatore di passi, distanze e dispendio calorie • con clip per attacco alla cintura, per marciatori e joggers • misura le Kcal bruciate durante il percorso effettuato • display a cristalli liquidi • misure minime: 1 passo, 10 m percorso, 0,1 Kcal bruciate • misure massime: 99.999 passi, 999,99 km percorso, 9999,9 Kcal bruciate • alimentazione 1 X SR 44.

ART. 3902	€ 10,60

SR44 X 1

SCLEROMETRI PER CALCESTRUZZO

Riportando sulle curve del diagramma applicato allo strumento i valori di rimbalzo ottenuti, si ricava la resistenza alla compressione espressa in kg/cm^2 (oppure N per cm^2). Lo sclerometro per calcestruzzo serve a verificarne la resistenza nelle costruzioni ultimate. Negli assaggi si misura la resilienza del calcestruzzo, la quale dipende dalla resistenza dell'agglomerato (senza grossi inerti) alla superficie. Con lo sclerometro è possibile esaminare nel più breve tempo la ripartizione della qualità dei getti nelle differenti zone di una grande costruzione. L'assaggio non rovina il calcestruzzo ed è possibile seguire, dopo il disarmo, la curva di indurimento del getto. Ogni sclerometro è corredato di mola abrasiva per preparazione superfici da esaminare e di libretto istruzioni per uso e manutenzione. Per ottenere valori attendibili di Wm kg/cm^2 l'impatto deve essere prodotto ortogonale alla superficie in esame.

Corredato di Rapporto di Prova.

		€
ART. 3969	in custodia PVC	**376,00**
ART*. 3970	in custodia cuoio	**523,00**

SET SCLEROMETRO PER CALCESTRUZZO CON GUIDA IMPATTO ORTOGONALE

Vedi caratteristiche tecniche dell'articolo ART. 3969 e ART. 3971

ART. 3973	€
	450,00

GUIDE IMPATTO ORTOGONALE PER SCLEROMETRO

Guida in alluminio che permette all’operatore di poter lavorare con lo sclerometro in posizione ortogonale rispetto alla superficie da prendere in esame al fine di ottenere valori attendibili di Wm Kg/cm^{2}.

ART. 3971	€
	39,00

INCUDINI DI TARATURA PER SCLEROMETRI - KRS

L'incudine KRS serve per controllare la taratura degli sclerometri. Effettuare parecchie battute perfettamente verticali verso il basso: le letture devono risultare comprese entro 78 ÷ 82 per gli sclerometri per calcestruzzo • entro 68 ÷ 72 per gli sclerometri per roccia • peso Kg 16.

ART. 3974	€
	600,00

SCLEROMETRI PER ROCCIA

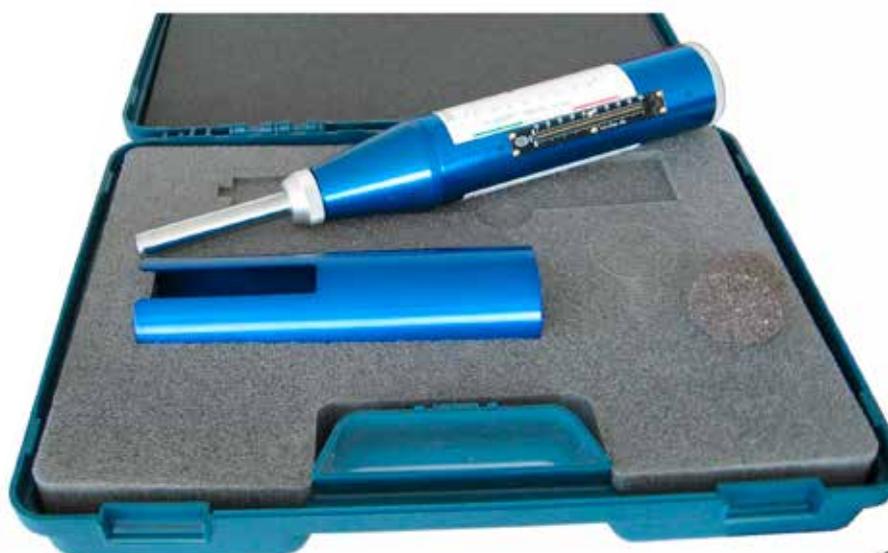
Lo sclerometro LIGHT è appositamente studiato per valutare caratteristiche qualitative e di resistenza alla compressione su elementi con uno spessore tra 50 e 100 mm, o per testare piccoli componenti.
Inoltre si presta alle misurazioni di strutture in pietra artificiale sensibili agli impatti.
Il campo di misura va da 10 a 70 N/mm², e l'energia di impatto che viene prodotta è di 0,735 Nm.

ART. 3975	€
	440,00

SET SCLEROMETRO PER ROCCIA CON GUIDA IMPATTO ORTOGONALE

Vedi caratteristiche tecniche dell'articolo ART. 3975 e ART. 3971

ART. 3976	€
	514,00

NEW

PENETROMETRI PER TERRENI DA FONDAZIONE

Campo di misura da 0 ÷ 4,5 kg/cm^2 • metallo cromato • punta saggiatrice temperata • scala graduata in tonnellate per ft^2 ed in kg per cm^2 di carico ammissibile. Il penetrometro serve per classificare i tipi di suolo secondo la rispettiva resistenza alla compressione - sulla scala graduata si legge direttamente la resistenza alla compressione in tonnellate per piede quadrato oppure in kg per cm^2 • confezione in bustina • corredato di avvertenze per effettuare fondazioni e per l'uso e manutenzione.

ART. 3960	€
	85,00

CONO DI ABRAMS

Il Cono di Abrams è uno stampo a forma di tronco di cono che serve a determinare la consistenza del calcestruzzo fresco. La consistenza del calcestruzzo è la resistenza che la massa oppone al cambiamento di forma dovuto al proprio peso, mentre la lavorabilità è la caratteristica reologica (scorrimento) più importante che indica la capacità del calcestruzzo fresco di muoversi e compattarsi a seguito di una sollecitazione meccanica.

cono in lamiera acciaio inox	360 x 200 x 300 mm – peso 2 kg
pestello in acciaio con estremità arrotondate	16 x 600 mm
asta graduata con riferimento a bandiera per rasatura	peso 1,2 kg.
imbuto metallico per operazioni di riempimento	peso 0,3 kg.

ART. 00.41	€
	592,00

FLESSIMETRI CENTESIMALI PER CARICHI STATICI – Set da 3

Per le misure delle frecce di flessione e frecce residue nelle costruzioni edilizie in muratura o metalliche • elementi costituenti ogni gruppo di misura: 3 filo acciaio inox inestensibile m 20 • 3 braccetti orientabili per i comparatori • 3 piombi da gr 200 • 3 comparatori lettura 1/100 di mm con quadrante girevole per la messa a zero • 3 aste snodate da mm 150 + 150 con morsetto luce mm 40 x 25 per fissaggio a tubi o travi • impiego: sia a trazione che a pressione • corredato da foglio istruzioni • confezione in valigetta.

		€
ART. 3932.10.3	corsa mm 10	**447,00**
ART. 3932.30.3	corsa mm 30	**811,00**
ART. 3932.50.3	corsa mm 50	**1058,00**

FLESSIMETRI CENTESIMALI PER CARICHI STATICI – Set da 1

Per le misure delle frecce di flessione e frecce residue nelle costruzioni edilizie in muratura o metalliche • elementi costituenti ogni gruppo di misura: 1 filo acciaio inox inestensibile m 20 • 1 braccetto orientabile per il comparatore • 1 piombo da gr 200 • 1 comparatore lettura 1/100 di mm con quadrante girevole per la messa a zero • 1 asta snodata da mm 150 + 150 con morsetto luce mm 40 x 25 per fissaggio a tubi o travi • impiego: sia a trazione che a pressione • corredato da foglio istruzioni • confezione in valigetta.

		€
ART. 3932.10.1	corsa mm 10	**157,00**
ART. 3932.30.1	corsa mm 30	**278,00**
ART. 3932.50.1	corsa mm 50	**350,00**

FLESSIMETRI CENTESIMALI DIGITALI PER CARICHI DINAMICI
con memorizzazione freccia di massima flessione – Set da 3

Per le misure delle frecce di flessione e frecce residue nelle costruzioni edilizie in muratura o metalliche • elementi costituenti ogni gruppo di misura: 3 filo acciaio inox inestensibile m 20 • 3 braccetti orientabili per i comparatori • 3 piombi da gr 200 • 3 comparatori digitali lettura 1/100 di mm con memorizzazione freccia di massima flessione • 3 aste snodate da mm 150 + 150 con morsetto luce mm 40 x 25 per fissaggio a tubi o travi • impiego: sia a trazione che a pressione • alimentazione a batteria SR 44 • corredato da foglio istruzioni • confezione in valigetta.

		€
ART. 3932.DG.10.3	corsa mm 10	873,00
ART. 3932.DG.30.3	corsa mm 30	1157,00
ART. 3932.DG.50.3	corsa mm 50	1260,00

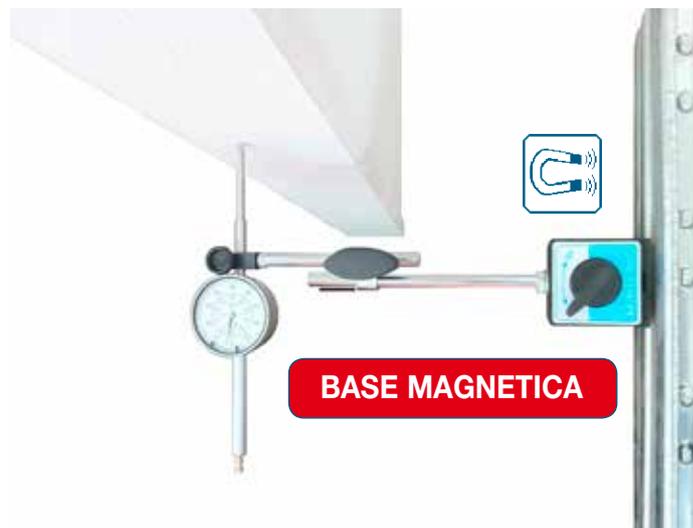
SR44
X 1

FLESSIMETRI CENTESIMALI DIGITALI PER CARICHI DINAMICI
con memorizzazione freccia di massima flessione – Set da 1

Per le misure delle frecce di flessione e frecce residue nelle costruzioni edilizie in muratura o metalliche • elementi costituenti ogni gruppo di misura: 1 filo acciaio inox inestensibile m 20 • 1 braccetto orientabile per il comparatore • 1 piombo da gr 200 • 1 comparatore digitale lettura 1/100 di mm con memorizzazione freccia di massima flessione • 1 asta snodata da mm 150 + 150 con morsetto luce mm 40 x 25 per fissaggio a tubi o travi • impiego: sia a trazione che a pressione • alimentazione a batteria SR 44 • corredato da foglio istruzioni • confezione in valigetta.

		€
ART. 3932.DG.10.1	corsa mm 10	318,00
ART. 3932.DG.30.1	corsa mm 30	405,00
ART. 3932.DG.50.1	corsa mm 50	438,00

SR44
X 1

FLESSIMETRI CENTESIMALI CON BASE MAGNETICA PER CARICHI STATICI

		€
ART. 3923.10.MAG	corsa 10 mm	197,00
ART. 3923.30.MAG	corsa 30 mm	318,00
ART. 3923.50.MAG	corsa 50 mm	390,00

FLESSIMETRI CENTESIMALI DIGITALI CON BASE MAGNETICA PER CARICHI DINAMICI

con memorizzazione freccia di massima flessione

NEW

SR44 X 1

		€
ART. 3924.10.DMA	corsa 10 mm	348,00
ART. 3924.30.DMA	corsa 30 mm	435,00
ART. 3924.50.DMA	corsa 50 mm	468,00

FLESSIMETRI CENTESIMALI CON BASE PER CARICHI STATICI

Per le misure delle frecce di flessione e frecce residue nelle costruzioni edilizie in muratura o metalliche. Costituito da: filo acciaio inox inestensibile m 20 • braccetto orientabile per il comparatore • piombo gr 200 • comparatore orientabile e smontabile dalla base • lettura 1/100 di mm • quadrante girevole per la messa a zero ø mm 60 • base da mm 140 x 60 con fori per il fissaggio • impiego: sia in trazione che in pressione • corredato da foglio istruzioni • confezione in valigetta.

		€
ART. 3922.10	corsa 10 mm	194,00
ART. 3922.30	corsa 30 mm	291,00
ART. 3922.50	corsa 50 mm	398,00

FLESSIMETRI CENTESIMALI DIGITALI CON BASE PER CARICHI DINAMICI con memorizzazione freccia di massima flessione

Per le misure delle frecce di flessione e frecce residue nelle costruzioni edilizie in muratura o metalliche. Costituito da: filo acciaio inox inestensibile m 20 • braccetto orientabile per il comparatore • piombo gr 200 • comparatore digitale • lettura 1/100 di mm con memorizzazione freccia di massima flessione • base da mm 140 x 60 con fori per il fissaggio • impiego: sia in trazione che in pressione • alimentazione a batteria SR 44 • corredato da foglio istruzioni • confezione in valigetta.

		€
ART. 3922.DG10	corsa 10 mm	381,00
ART. 3922.DG30	corsa 30 mm	466,00
ART. 3922.DG50	corsa 50 mm	501,00

SR44
X 1

TRECCIOLE DI ACCIAIO INOX INESTENSIBILE DA m 20 PER FLESSIMETRI

Cavetto acciaio inox • numero fili 7 x 0,10 mm • ø 0,30 mm • da m 20 • resistenza 1770 N per mm² • carico di rottura 8 kg.

ART. 3937	€
	27,00

PORTACOMPARATORI A MORSETTO

Morsetto portacomparatore a braccio snodato estensibile ed orientabile • apertura utile per bloccaggio morsetto mm 40 profondità mm 25 • colonna mm 150 • braccio snodato mm 150.

ART. 6131	€
	29,00

BRACCETTI PER FLESSIMETRI

Braccetto in ottone per connettere il comparatore ed il filo in acciaio dei flessimetri.

ART. 6128	€
	19,00

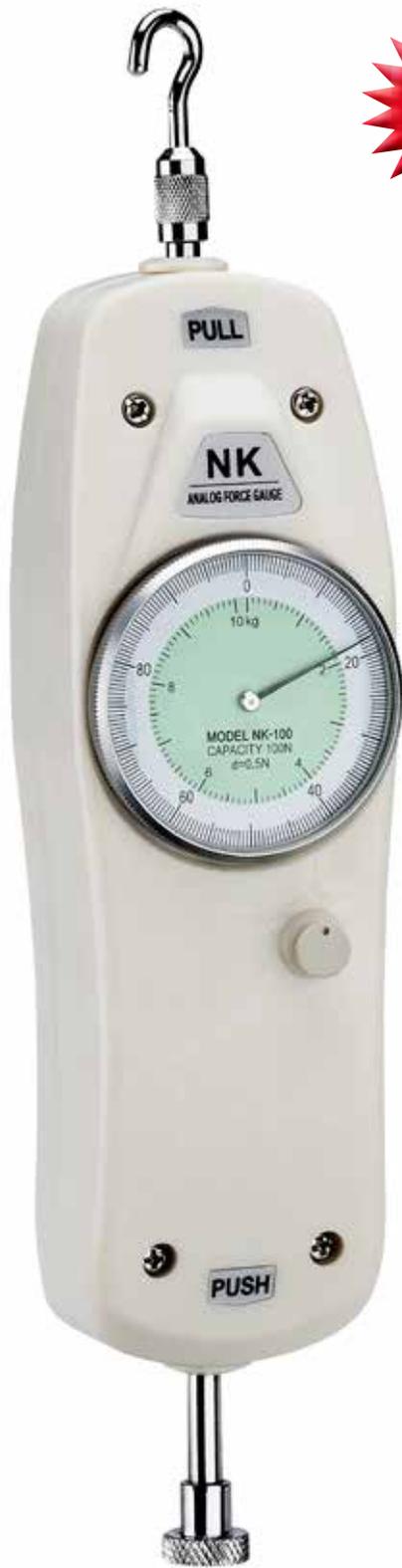
DINAMOMETRI DIGITALI PER ALTE PORTATE

Dinamometri digitali a cella di carico per trazione • portata 1000 Kg • lettura 0,5 Kg • precisione +/- 0.05 % • carico limite 150 % f.s. • funzioni: tara, azzeramento, ritenuta ultima lettura (HOLD) • temperatura operativa -10 °C + 50 °C • telecomando • carica batterie.

	Portata kg	Risoluzione kg	Peso kg	€
ART. DINA.1000	1000	0,5	14	1088,00

DINAMOMETRI ANALOGICI - SERIE NK

NEW

STATIVO

NK–TREP	€
	365,00

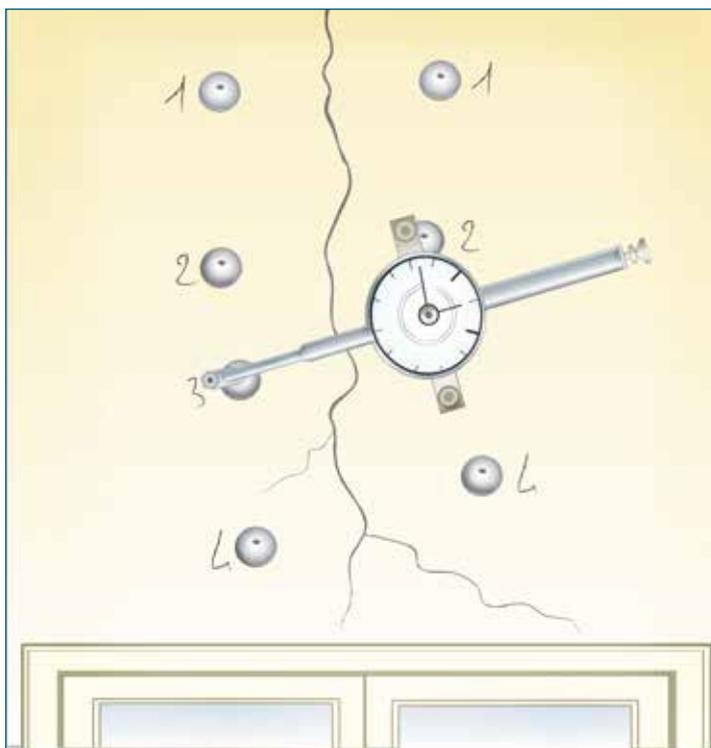
I dinamometri analogici serie NK sono strumenti per le prove di trazione e di compressione. Il quadrante circolare con doppia scala consente la lettura diretta dei valori sia in Newton che in chilogrammi. Il quadrante può essere ruotato manualmente per azzerare il peso di eventuali accessori montati sulle estremità, come nel caso di pinze, ganci o piattelli di schiacciamento. La lancetta indicatrice può funzionare in due modi: con lettura continua dei valori,

oppure con blocco sul valore massimo raggiunto (per fissare valori di eventi rapidi come il picco di carico o la rottura). Una semplice rotazione di un pulsante seleziona la modalità di impiego. Lo strumento montato sull'apposito stativo NK-TREP a regolazione micrometrica consente di effettuare prove in postazione fissa.

- Dinamometri meccanici a molle per la misura della forza sia di trazione che di compressione.
- Ampio quadrante circolare a lancetta con indice di lettura valore di picco (rilascio tramite pulsante).
- Ghiera rotante per la regolazione della tara.
- Scala in doppia unità di misura: Kg e N (chilogrammi e Newton).
- Struttura in materiale plastico .
- Precisione ± 1 %
- Disponibili in varie scale con portata massima di 50 Kg/500N

Forniti con gancio, piattello, asticella di prolunga e manuale d'uso.

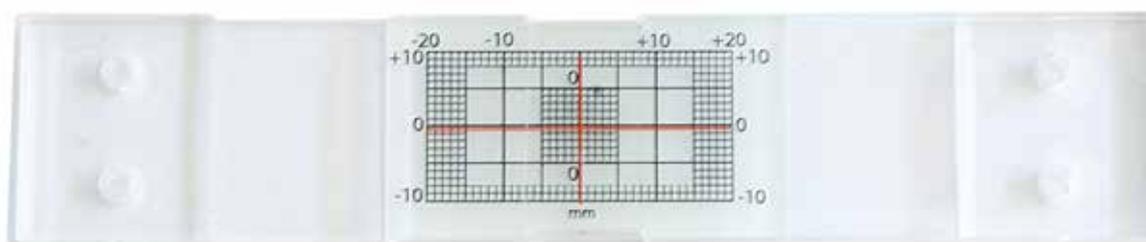
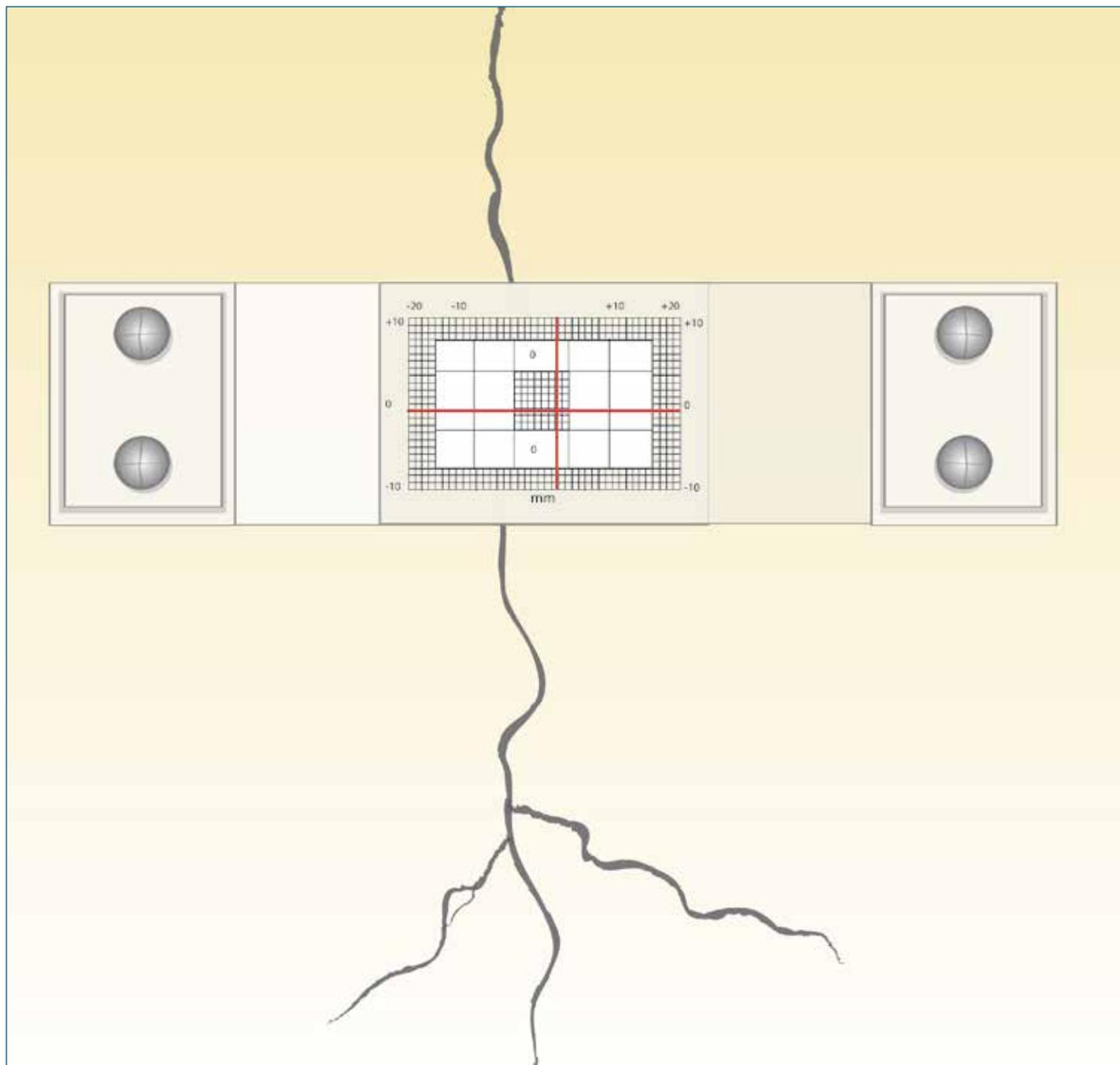
ART. NK	NK-10	NK-20	NK-30	NK-50	NK-100	NK-200	NK-300	NK-500
Capacità	10N	20N	30N	50N	100N	200N	300N	500N
Risoluzione	0.05N	0.1N	0.2N	0.25N	0.5N	1.0N	2.0N	2.0N
€	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00	245,00

FESSURIMETRI PIANO/ORTOGONALE ED INCLINOMETRICO – LETTURA 1/100 mm

Apparecchio per monitorare l'evolversi delle crepe e delle inclinazioni dei muri • rilevante anche il verso di inclinazione dei tronconi di parete e di quanto si sono inclinati • lettura diretta 1/100 di mm • corredato di piastra per posizionamento sul muro della coppia di piastrine aventi foro di riferimento per i due puntali tastatori, dei quali uno è scorrevole e di ponte con regolazione micrometrica per ottenere il funzionamento in ortogonale dei puntali tastatori • dotato di 50 piastrine di posizionamento • corredato da foglio istruzioni • confezione in valigetta.

	campo di misura	€
ART. 3921	**da 90 a 130 mm**	**307,00**

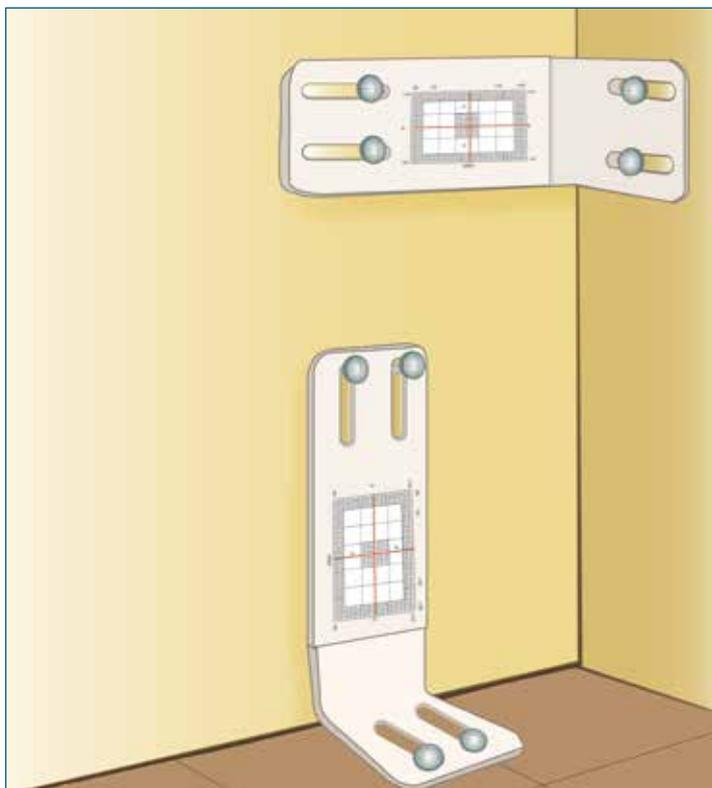
	campo di misura	€
ART. 3921.EXTRA	**da 130 a 300 mm**	**390,00**

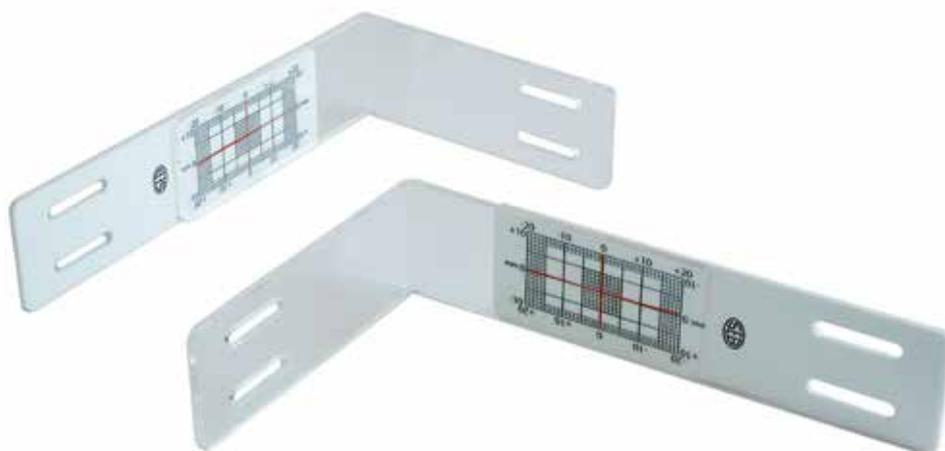
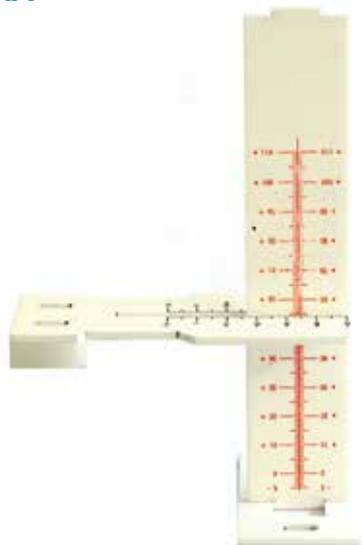
		€
ART. 3921.P	confezione 50 piastrine	**90,00**

FESSURIMETRI A PIASTRE PIANE

Lettura 1 mm • fessurimetro per superfici piane • per seguire l'evolversi delle crepe nei muri.

		€
ART. 3915		**15,80**

		€
ART. 3915.BOX	confezione 50 pezzi	**550,00**

FESSURIMETRI A PIASTRE ANGOLARI

Lettura 1 mm • per seguire l'evolversi delle crepe nei muri in corrispondenza di angoli e tra pavimenti e muri.

ART. 3915.A		€
	la coppia	39,00

FESSURIMETRI PIANO/ORTOGONALE A PIASTRA

Lettura 1 mm • il fessurimetro piano/ortogonale a piastra serve a monitorare gli spostamenti fuori dal piano e i movimenti in piano delle crepe nei muri • lo strumento é costituito da 3 componenti: una riga millimetrata asportabile, un piano di riscontro graduato ed un piano di appoggio • i due piani devono essere fissati al muro a cavallo della crepa • corredato da foglio istruzioni.

ART. 3915.B	€
	48,00

PREXISO X2 – MISURATORI LASER 30 METRI

Misurazione istantanea tramite laser • conversione diretta di sistemi di misura • memoria dei dati rilevati • calcolo di aree e volumi • risoluzione ± 2 mm • campo di misura da m 1÷30 • temperatura di impiego da 0° ÷ 40° C • alimentazione 2 X AAA.

ART. PREXISO X2	€
	200,00

AAA
X 2

MISURATORI LASER DISTO

ART. DISTO	
	prezzi a richiesta

MISURATORI AD ULTRASUONI PORTATA 18 METRI CON PUNTATORE LASER

Misurazione istantanea ad ultrasuoni con puntatore laser • conversione diretta di sistemi di misura • memoria dei dati rilevati • calcolo di aree e volumi • risoluzione ± 1 cm • campo di misura da m 1÷18 • temperatura di impiego da 0° ÷ 40° C • precisione 0,5% ±1 digit • dimensioni mm 165 x 65 x 55 • alimentazione 1 X 9 V.

ART. 3985	€
	48,00

BUSSOLE

Speciale per geologia-topografia-speleologia • dotata di clinometro e livella torica, livella sferica, specchio a traguardi • appoggiando un fianco della bussola su uno strato in esame, si fa muovere la bolla torica fino a centrarla e su la scala graduata interna si legge la pendenza • ago magnetico mobile in aria secca, con stabilizzatore e dispositivo di bloccaggio • fosforescente per visione notturna • dimensione chiusa mm 80 x 70 x 35 • peso 240 gr • in custodia.

	€
ART. 3906.E	140,00

CURVIMETRI INTEGRATORI DI DISTANZE PER CARTE TOPOGRAFICHE

Serve per misurare le distanze sulle carte topografiche: la lettura deve essere effettuata sulla scala corrispondente alla carta • doppio quadrante, ognuno con 4 scale.
1 : 20.000, 1 : 40.000 , 1 : 80.000, 1 : 100.000.
1 : 25.000, 1 : 50.000 , 1 : 75.000, 1 : 200.000.

	€
ART. *3910	25,60

LIVELLE ABNEY

È un clinometro adatto per misure di angoli zenitali fino a 90° sia positivi che negativi rispetto alla linea orizzontale • lettura diretta con nonio • bolla visibile dal cannocchiale • sul settore graduato vi è anche la scala per la lettura delle pendenze sino al 100%, da osservarsi sul settore interno graduato tenendo come riferimento il bordo sinistro dell'indice • esempio: angolo rilevato 45° pendenza= 100%.

	€
ART. 4000	120,00

SQUADRI A PRISMA PENTAGONALE DOPPIO

Questo squadro permette di tracciare angoli e fare collimazioni a 90° ed a 180° • il gambo ha un attacco per il filo a piombo oppure può venire montato sul bastone art. 3790, mediante il raccordo filettato art. 3690 • prismi occultabili con guaina rotante • prismi pentagonali doppi da mm 10 • interprismi a 8 mm • ampia visibilità.

		€
ART. 3680	squadro a prisma	112,00
ART. 3690	raccordo per l'applicazione sul bastone ART. 3790	10,00
ART. 3692	piombino per squadro	7,00
ART. 3790	bastone in due pezzi H 150	14,00

SQUADRI CILINDRICI GRADUATI-CONO MOBILE SNODATO

ART. 3730	€ 390,00

Livella sferica incorporata per la messa in bolla • sensibilità 1,8 (360") • bussola con suddivisione a 400° • cilindro superiore con 2 fessure e 2 finestrelle di traguardo a filo teso • graduazione sullo smusso-400° con nonio di lettura5' • cilindro inferiore con 1 fessura a filo teso • bottone per spostamenti micrometrici • cono di rotazione frizionato con vite di bloccaggio per una rapida messa in stazione • raccordo conico per l'applicazione dello strumento su treppiede, con vite di fissaggio • diametro cilindro superiore mm74 • diametro cilindro inferiore mm84 • altezza totale mm190 • puntamento facilitato dai fili tesi lungo le finestrelle per la determinazione degli angoli • confezione in astuccio.

SQUADRI CILINDRICI GRADUATI CON TREPPIEDI

Squadro cilindrico graduato • con treppiede in alluminio • con gambe estensibile ed elevatore a cremagliera H 150.
Vedi caratteristiche treppiede ART. 4021.150

ART. 3730.TR	€ 490,00

SQUADRI SFERICI GRADUATI-CONO MOBILE SNODATO

ART. 3740	€ 390,00

Livella sferica incorporata per la messa in bolla • sensibilità 1,8 (360") • bussola con suddivisione a 400° • sfera con 8 fessure di traguardo • graduazione sullo smusso • 400° con nonio di lettura 5'-cilindro inferiore con 1 fessura ed una finestrella a filo teso • bottone per spostamenti micrometrici • cono di rotazione frizionato con vite di bloccaggio per una rapida messa in stazione • raccordo conico per l'applicazione dello strumento su treppiede, con vite di fissaggio • diametro sfera mm90 • diametro cilindro inferiore mm84 • altezza totale mm235 • puntamento facilitato dal filo teso lungo la finestrella per la determinazione degli angoli • confezione in astuccio.

SQUADRI SFERICI GRADUATI CON TREPPIEDI

Squadro sferico graduato con treppiede in alluminio con gambe estensibile ed elevatore a cremagliera H 150.
Vedi caratteristiche treppiede ART. 4021.150

ART. 3740.TR	€ 490,00

LENTI DI INGRANDIMENTO CON MANICO

Lenti d'ingrandimento in vetro con manico in ABS.

	Ø lente mm	ingrandimenti	€
ART. 3260	**40***	x 3	**3,00**
	50	x 3	**3,90**
	60	x 2,5	**4,50**
	80	x 2	**5,50**
	95	x 2	**7,00**

LENTI CON MANICO IN ESPOSITORE

Lenti d'ingrandimento in vetro con manico in ABS in espositore da 12 pezzi.

	Ø lente mm	pz	€
ART. 3260.SET	**50**	3	**29,80**
	60	3	
	80	3	
	95	3	

LENTI DA TASCHINO

Lente in plexiglass.

	Ø lente mm	ingrandimenti	€
ART. 3270	**40**	x 3	**3,56**

MONOCOLI DA OROLOGIAIO

	misura F	ingrandimenti	€
ART. 3280	**1**	x 10	**5,20**
	4*	x 4	**5,20**

LENTI CONTAFILI IN METALLO OTTONATO

Pieghevoli a libro • confezione in bustina.

	misura mm	ingrandimenti	€
ART. 3290	**10** x 10	x 11	**18,40**
	15 x 15	x 10	**21,40**
	20 x 20	x 9	**25,38**
	30 x 30	x 8	**30,38**

CUTTER LIGHT INOX - LAME DA 9 MM

Esecuzione da taschino • con clip • meccanismo in acciaio inox • bloccaggio della lama automatico • corredato di 3 lame da mm 9 x 0,4.

		€
ART. 3017		2,50
ART. 3017.1	confezione di 10 lame ricambio	1,12

CUTTER SUPER - PROFESSIONALE A RICARICA AUTOMATICA - LAME DA 18 MM

Meccanismo in acciaio inox • impugnatura ergonomica • gommatura antiscivolo • bloccaggio automatico della lama più bloccaggio a bottone • corredato di 3 lame da mm 18x0,5 a ricarica automatica.

		€
ART. 3018		4,38
ART. 3018.1	confezione di 10 lame ricambio	2,38

CUTTER ECO LAMA 18 MM

Impugnatura ergonomica • bloccaggio automatico della lama • lama da mm 18mm.

		€
ART. 3021.BOX	confezione 25 pezzi	17,50

CUTTER SUPER - PROFESSIONALE A RICARICA AUTOMATICA - LAME DA 25 MM

Meccanismo in acciaio inox • impugnatura ergonomica • gommatura antiscivolo • bloccaggio automatico della lama più bloccaggio a bottone • corredato di 5 lame da mm 25x0,7 a ricarica automatica • tipo per lavori pesanti • clip per cintura ad aggancio/sgancio rapido • dispositivo per spezzare la lama.

RUBBER TOUCH

		€
ART. 3019		8,30
ART. 3019.1	confezione di 10 lame ricambio	4,58

TAGLIAPIASTRELLE CON TAGLIENTE IN WIDIA

Tipo extra - impugnatura in acetato di cellulosa • inalterabile • taglia: cristalli, formica, piastrelle, maioliche ecc. • tagliente in widia • riaffilabile.

	€
*ART. 3020	3,80

TAGLIAVETRI A DIAMANTE

Diamante inclinato per facilitare l'incisione, con intagli presa per cristalli.

ART. 3022.5	per vetri, spessore 3-5 mm	€	12,00
ART. 3022.10	per vetri, spessore 8-10 mm	€	15,00

DIAMANTE

TAGLIAVETRI A ROTELLINA

Tipo professionale extra • manico di metallo con impugnatura ergonomica • rotellina widia bisellata ø mm 5,5 • con intagli presa per cristalli da mm 3 - 3,8 - 4,5.

	€
ART. 3023	2,82

TACHIMETRI DIGITALI PHOTO + CONTATTO CON PUNTATORE LASER

Contagiri - Contametri istantaneo – Tachimetro pratico e preciso per rilevamento a mano del numero di giri e di velocità periferiche. Atto a rilevare il numero di giri anche a distanza, mediante proiezione di un raggio luminoso contro una strisciolina riflettente a distanza utile da 50 mm ÷ 300 mm. Angolo di puntamento verso la strisciolina riflettente ± 45°. Da una estremità si proietta il raggio luminoso verso la strisciolina riflettente per i rilievi a distanza ed all'altra estremità si applicano le punte o la rotellina delle velocità periferiche per i rilievi a contatto Switch per inversione. Campo di misura nel sistema PHOTO da 2,5 fino a 99.999 giri al minuto. Nel sistema CONTATTO da 0,5 fino a 19.999 giri al minuto adoperando le punte, oppure da 0,05 fino a 1999,9 m/min adoperando la rotellina per le velocità periferiche • conversione a pollici • misura in ambo i sensi di rotazione • tempo di misura automatico 0,8 secondi • precisione ± 0,5 ÷ ± 1 digit • tre memorie: ultima - massima - minima • display a 5 cifre • LED altezza cifre 10 mm • spia batterie esaurite • batterie: 4 x AA • temperatura di impiego 0 ÷ 50 °C.

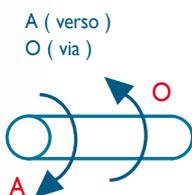
ART. 3173	Tachimetro + strisce riflettenti	€	176,00

ART. 3173.1	Confezione di ricambio strisce riflettenti	€	2,90
ART. 3173.2	Rotellina di ricambio sviluppo 10 cm	€	18,00

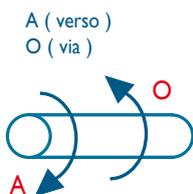
CONTAGIRI MANUALE A 5 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A PULSANTE

Misura utile 99.999 (+ 1 torna a zero) • contagiri 5 cifre • altezza cifre 4,5 mm • comando puntale in acciaio ed in gomma • addizionante in ambo i sensi di rotazione • velocità massima di conteggio: 6000 giri al minuto • misure di ingombro mm 67 x 40 x 33 - azzerabile durante il moto • (1 giro = 1 unità) • lunghezza totale 100 mm - peso gr 70.

ART. 3060	€ 102,68

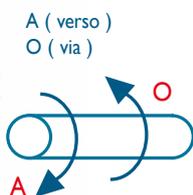
CONTAGIRI A 5 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A PULSANTE

Misura utile 99.999 (+1 torna a zero) • contagiri 5 cifre • altezza cifre mm 4,5 • albero ø 3,5 x 100 mm • comando bilaterale • senso di rotazione via o verso • velocità massima di conteggio: 6000 giri al minuto • misure di ingombro mm 67 x 60 x 35 • addiziona in un senso di rotazione • sottrae nel senso opposto • (1 giro = 1 unità) • interasse fori fissaggio mm 50 • peso gr 124.

ART. 3070.0	**O** = rotazione via	€	91,30
ART. 3070.A	**A** = rotazione verso	€	91,30

CONTAGIRI A 5 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A PULSANTE

A (verso)
O (via)

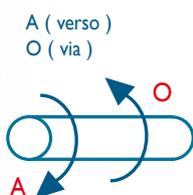
Misura utile 99.999 (+1 torna a zero) • contagiri 5 cifre • altezza cifre mm 4,5 • albero ø mm 6 x 100 • comando bilaterale • senso di rotazione via o verso • velocità massima di conteggio: 5000 giri al minuto • misure di ingombro mm 82 x 46 x 35 • addiziona in un senso di rotazione • sottrae nel senso opposto • (1 giro = 1 unità) • interasse fori fissaggio mm 70 asolati • peso gr 190.

ART. 3071.0	0 = rotazione via	€	89,50
ART. 3071.A	A = rotazione verso	€	89,50

CONTAGIRI A 5 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A PULSANTE

A (verso)
O (via)

Misura utile 99.999 (+1 torna a zero) • contagiri 5 cifre • altezza cifre mm 8 • albero Ø mm 7 x 150 • comando: bilaterale • senso di rotazione via o verso • velocità massima di conteggio: 700 giri al minuto • misure di ingombro mm 92 x 80 x 54 • addiziona in un senso di rotazione • sottrae nel senso opposto • (1 giro = 1 unità) • interasse fori fissaggio mm 70 x 68 asolati • peso gr 308.

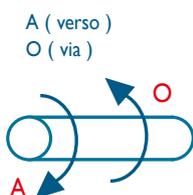
ART. 3073.0	0 = rotazione via	€	116,20
ART. 3073.A	A = rotazione verso	€	116,20

CONTAGIRI A 6 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A CHIAVE AMOVIBILE

A (verso)
O (via)

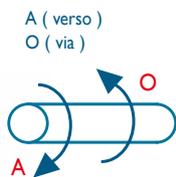
Misura utile 999.999 (+1 torna a zero) • contagiri 6 cifre • altezza cifre mm 8 • albero Ø mm 7 x 150 • comando: bilaterale • senso di rotazione via o verso • velocità massima di conteggio: 700 giri al minuto • misure di ingombro mm 92 x 80 x 50 • addiziona in un senso di rotazione • sottrae nel senso opposto • (1 giro = 1 unità) • interasse fori fissaggio mm 70 x 68 asolati • peso gr. 292.

ART. 3075.0	0 = rotazione via	€	129,18
ART. 3075.A	A = rotazione verso	€	129,18
ART. 3141	chiave di azzeramento di ricambio	€	1,58

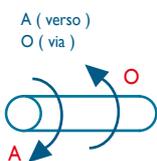
DECONTAGIRI A PREDISPOSIZIONE A 5 CIFRE

A (verso)
O (via)

Misura utile 99.999 giri • con pulsante laterale per ritorno automatico alla cifra preimpostata • interruttore da 10 A - 220 V da collegare alla linea elettrica secondo esigenze quando si giunge allo zero • decontagiri: 5 cifre • 1 giro = 1 unità • altezza cifre: mm 8 • albero ø mm 7 x 150 • comando bilaterale • senso di rotazione: via o verso l'operatore sempre in funzione decontante • velocità massima di conteggio: 2000 giri al minuto • misure di ingombro: mm 92 x 80 x 69 • interasse fori di fissaggio mm 70 x 68 asolati • peso gr 370.

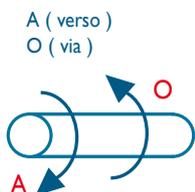
ART. 3077.0	0 = rotazione via	€	319,50
ART. 3077.A	A = rotazione verso	€	319,50

CONTACOLPI A 5 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A BOTTONE

Misura utile 99.999 colpi (+1 torna a zero) • altezza cifre: mm 4,5 • albero ø mm 5 x 100 • comando: bilaterale • senso di rotazione: via o verso • velocità massima di conteggio: 1000 battute al minuto • misure di ingombro: mm 53 x 53 x 26 • interasse fori fissaggio: mm 45 • peso gr 118.

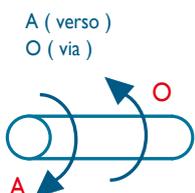
ART. 3090.DO	**D** = bottone d'azzer. a destra	**O** = rotazione via	€	**47,50**
ART. 3090.DA	**D** = bottone d'azzer. a destra	**A** = rotazione verso	€	**47,50**
ART. 3090.SO	**S** = bottone d'azzer. a sinistra	**O** = rotazione via	€	**47,50**
ART. 3090.SA	**S** = bottone d'azzer. a sinistra	**A** = rotazione verso	€	**47,50**

CONTACOLPI A 5 CIFRE TENUTA STAGNA CON RIMESSA A ZERO A BOTTONE

Misura utile 99.999 colpi (+1 torna a zero) • altezza cifre: mm 4,5 - albero ø mm 5 • comando: unilaterale • senso di rotazione: via o verso • velocità massima di conteggio: 1000 battute al minuto • misure di ingombro: mm 62 x 45 x 30 • interasse fori fissaggio: mm 33, posti sotto la cassa • l'albero esce dalla parte opposta del bottone di azzeramento • peso gr 146.

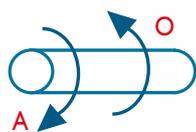
ART. 3091.DO	**D** = bottone d'azzer. a destra	**O** = rotazione via	€	**68,12**
ART. 3091.DA	**D** = bottone d'azzer. a destra	**A** = rotazione verso	€	**68,12**
ART. 3091.SO	**S** = bottone d'azzer. a sinistra	**O** = rotazione via	€	**68,12**
ART. 3091.SA	**S** = bottone d'azzer. a sinistra	**A** = rotazione verso	€	**68,12**

CONTACOLPI A 4 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A BOTTONE

Misura utile 9.999 colpi (+1 torna a zero) • altezza cifre: mm 4 • albero ø mm 4 • comando: unilaterale • senso di rotazione: via o verso • velocità massima di conteggio: 700 battute al minuto • misure di ingombro: mm 28 x 45 x 24 • interasse fori fissaggio: mm 35 • l'albero esce dalla parte opposta del bottone di azzeramento • peso gr 52.

ART. 3110.DO	**D** = bottone d'azzer. a destra	**O** = rotazione via	€	**55,46**
ART. 3110.DA	**D** = bottone d'azzer. a destra	**A** = rotazione verso	€	**55,46**
ART. 3110.SO	**S** = bottone d'azzer. a sinistra	**O** = rotazione via	€	**55,46**
ART. 3110.SA	**S** = bottone d'azzer. a sinistra	**A** = rotazione verso	€	**55,46**

CONTACOLPI MIGNON A 4 CIFRE SENZA RIMESSA A ZERO

Misura utile 9.999 colpi (+1 torna a zero). Altezza cifre: mm 4,5 • albero ø mm 3 • comando: unilaterale • senso di rotazione: via o verso • velocità massima di conteggio: 300 battute al minuto • misure di ingombro: mm 19 x 31 x 21 • l'albero esce da una sola parte • fori di fissaggio da farsi nella base che è di materiale plastico • peso gr 14.

ART. 3120.DO	**D** = comando a destra	**O** = rotazione via	€	**14,84**
ART. 3120.DA	**D** = comando a destra	**A** = rotazione verso	€	**14,84**
ART. 3120.SO	**S** = comando a sinistra	**O** = rotazione via	€	**14,84**
ART. 3120.SA	**S** = comando a sinistra	**A** = rotazione verso	€	**14,84**

CONTACOLPI A 7 CIFRE CON RIMESSA A ZERO CON CHIAVE AMOVIBILE

Misura utile 9.999.999 colpi (+1 torna a zero) • altezza cifre: mm 8 • albero Ø mm 7 x 150 • comando: bilaterale - senso di rotazione: via o verso • velocità massima di conteggio: 500 battute al minuto • misure di ingombro: mm 92 x 80 x 50 • interasse fori fissaggio: mm 70 x 60 asolati • peso gr 350.

ART. 3080.0	0 = rotazione via	€	**152,00**
ART. 3080.A	A = rotazione verso	€	**152,00**
ART. 3141	chiave di azzeramento di ricambio	€	**1,58**

CONTACOLPI A 5 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A PULSANTE

Misura utile 99.999 colpi (+1 torna a zero) • altezza cifre: mm 4,5 • albero Ø mm 6 x 112 • comando: bilaterale • senso di rotazione: via o verso • velocità massima di conteggio: 700 battute al minuto • misure di ingombro: mm 82 x 46 x 36 • interasse fori fissaggio: mm 70 asolati • peso gr 202.

ART. 3085.0	0 = rotazione via	€	**103,40**
ART. 3085.A	A = rotazione verso	€	**103,40**

CONTATUTTO MANUALE A 4 CIFRE

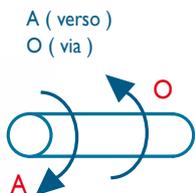
Misura utile 9.999 colpi (+1 torna a zero) • pulsante per far scattare il numeratore • anello sul retro per tenerlo impugnato • serve per contare rapidamente oggetti in movimento, od oggetti fermi con operatore in movimento • rimessa a zero istantanea con bottone godronato • 4 cifre • altezza delle cifre mm 4 • ø apparecchio 46 mm • in metallo cromato.

ART. 3190		€	**15,94**
ART. 3191	con base e fori per fissaggio	€	**20,60**

CONTATUTTO MANUALE A 4 CIFRE

Misura utile 9.999 colpi (+1 torna a zero) • pulsante per far scattare il numeratore • anello sul retro per tenerlo impugnato • serve per contare rapidamente oggetti in movimento, od oggetti fermi con operatore in movimento • rimessa a zero istantanea con bottone godronato • 4 cifre • altezza delle cifre mm 4.

ART. 3190 EXTRA	€ **44,00**

CONTAMETRI A 5 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A PULSANTE

A (verso)
O (via)

Misura utile 9.999 m (+1 torna a zero) • contametri: 4 cifre + 1 decimale • altezza cifre: mm 4,5 • albero Ø mm 6 x 112 • comando bilaterale • senso di rotazione: via o verso • velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto • misure di ingombro: mm 82 x 46 x 35 • addiziona in senso di rotazione • sottrae nel senso opposto • rapporto 5:1 • adatto per ruote sviluppo cm 20 (5 giri = 1 metro) • interasse fori di fissaggio mm 70 • peso gr. 190.

Ruote per detto: ART. 3166 – 3167 – 3168.

ART. 3126.O	**0** = rotazione via	4 cifre + 1 decimale (dm)	€	89,50
ART. 3126.A	**A** = rotazione verso	4 cifre + 1 decimale (dm)	€	89,50

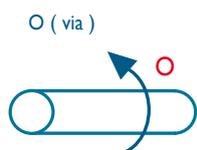
ART. 3127.O	**0** = rotazione via	3 cifre + 2 decimali (dm + cm)	€	89,50
ART. 3127.A	**A** = rotazione verso	3 cifre + 2 decimali (dm + cm)	€	89,50

DECONTAMETRI A PREDISPOSIZIONE A 5 CIFRE

Misura utile 9.999 m • con pulsante laterale per ritorno automatico alla cifra preimpostata • interruttore da 10 A - 220 V da collegare alla linea elettrica secondo esigenze quando si giunge allo zero • decontametri: 4 cifre + 1 decimale per i decimetri • altezza cifre: mm 8 • albero ø mm 7 x 150 • comando bilaterale • senso di rotazione: via o verso l'operatore sempre in funzione decontante • velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto • misure di ingombro: mm 92 x 80 x 69 • rapporto 2 : 1 adatto per ruote sviluppo cm 50 (2 giri = 1 metro) • interasse fori per fissaggio mm 70 x 68 asolati • peso gr 366.

Ruote per detto: ART. 3150 – 3160 – 3165.

ART. 3144.0	0 = rotazione via	€	319,50
ART. 3144.A	A = rotazione verso	€	319,50

CONTAMETRI A 6 CIFRE PIÙ 7 CIFRE DOPPIO NUMERATORE

Misura utile del parzializzatore 9.999 m (+1 torna a zero) • misura utile del totalizzatore 999.999 m (+ 1 torna a zero) • parzializzatore a 4 cifre + 2 decimali per i decimetri ed i centimetri con rimessa a zero a pulsante + totalizzatore a 6 cifre + 1 decimale con rimessa a zero a bottone • altezza cifre: mm 8 • albero ø mm 7 x 150 • comando bilaterale • senso di rotazione: via • velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto • misure di ingombro: mm 92 x 80 x 76 • rapporto 2:1 • adatto per ruota sviluppo cm 50 (2 giri = 1 metro) • interasse fori di fissaggio mm 70 x 68 asolati • peso gr 334.

Ruote per detto: ART. 3150 – 3160 – 3165.

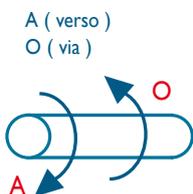
ART. 3131	0 = rotazione via	€	185,38

CONTAMETRI A 7 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A CHIAVE AMOVIBILE

Misura utile 999.999 m (+1 torna a zero) • contametri: 6 cifre + 1 decimale per i decimetri • altezza cifre: mm 8 • albero ø mm 7 x 150 • comando bilaterale • senso di rotazione: via o verso • velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto • misure di ingombro: mm 92 x 80 x 50 • addiziona in un senso di rotazione • sottrae nel senso opposto • rapporto 2:1 • adatto per ruote sviluppo cm 50 (2 giri = 1 metro) • interasse fori di fissaggio mm 70 x 68 asolati • peso gr 310.
Ruote per detto: ART. 3150 – 3160 – 3165.

ART. 3140.0	0 = rotazione via	€	**129,12**
ART. 3140.A	A = rotazione verso	€	**129,12**

ART. 3141	chiave di azzeramento di ricambio	€	**1,58**

CONTAMETRI A 6 CIFRE CON RIMESSA A ZERO A PULSANTE

Misura utile 9.999 m (+1 torna a zero) • contametri: 4 cifre + 2 decimali per i decimetri ed i centimetri • altezza cifre: mm 8 • albero ø mm 7 x 150 • comando bilaterale • senso di rotazione: via o verso • velocità massima di conteggio: 500 metri al minuto • misure di ingombro: mm 92 x 80 x 54 • addiziona in un senso di rotazione • sottrae nel senso opposto • rapporto 2:1 • adatto per ruote sviluppo cm 50 (2 giri = 1 metro) • interasse fori di fissaggio mm 70 x 68 asolati • peso gr 308. **Ruote per detto: ART. 3150 – 3160 – 3165.**

ART. 3130.0	0 = rotazione via	€	**113,90**
ART. 3130.A	A = rotazione verso	€	**113,90**

RUOTE PER CONTAMETRI SVILUPPO MM 500

Struttura in duralluminio pressofuso • verniciatura epossidica • gomme sostituibili ad incastro • prodotte in gomma EPDM-60SH.

	superficie ruota	sviluppo mm	ø ruota mm	fascia mm	ø foro mm	€
ART. 3150	alluminio zigrinato	500	159,16	28	7	**33,00**
ART. 3160	gomma liscia	500	159,16	25	7	**35,70**
ART. 3165	gomma zigrinata	500	159,16	25	7	**35,70**
ART. 3165.BIA	gomma zig. bianca	500	159,16	25	7	**44,60**

ART. 3161	gomma ricambio liscia	500		**8,90**
ART. 3162	gomma ricambio zigrin.	500		**8,90**
ART. 3162.BIA	gomma ricambio zig. bianca	500		**18,00**

RUOTE PER CONTAMETRI SVILUPPO MM 200

	superficie ruota	sviluppo mm	ø ruota mm	fascia mm	ø foro mm	€
ART. 3166	alluminio zigrinato	200	63,67	12,5	6	**19,84**
ART. 3167	gomma zigrinata	200	63,67	12,5	6	**24,78**
ART. 3168	gomma liscia	200	63,67	12,5	6	**24,78**

ART. 3163	gomma ricambio zigrin.	200		**4,10**
ART. 3164	gomma ricambio liscia	200		**4,10**

CONTAIMPULSI ELETTRICO A 6 CIFRE

Misura utile 999.999 impulsi (+1 torna a zero) • tipo da incasso • contaimpulsi a 6 cifre con rimessa a zero a pulsante • fissaggio a pannello mediante viti • altezza cifre: mm 4,5 velocità massima di conteggio: 15 impulsi al secondo in c.c. - 10 in c.a. • misure d'ingombro: corpo: mm 47 x 25 x 65 • flangia di attacco mm 52 x 45 x 4 • interasse fori di fissaggio 35 mm • peso gr 140 • a richiesta possono essere anche senza rimessa a zero • altri tipi di fissaggio a richiesta: flangiati alla base, oppure a molla per incasso nel pannello.

ART. 3147	€
	88,18

Alimentazione da specificare:
CA : 6-12-24-48-110-220 Volt
CC : 6-12-24-48 Volt

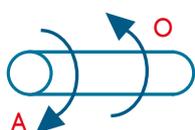
CONTAMETRI A SUPPORTO SCORREVOLE PER CAVI - FINO A Ø MM 16

Impiego: utile da far scorrere davanti ad una serie di rotoli di cavi diversi • totalizzatore con misura utile m 9999 • a 4 cifre più un decimale per i decimetri • altezza cifre 4,5 mm • addiziona in un senso di rotazione • sottrae nel senso opposto • adeguare la velocità di trazione per evitare slittamenti • azzeramento istantaneo del totalizzatore mediante pulsante • gomma di ricambio Art. 3163.

ART. 3123	€
	160,00

CONTAMETRI A 7 CIFRE PER NASTRI CON RIMESSA A ZERO A CHIAVE AMOVIBILE

Misura utile 99.999 m (+1 torna a zero) • contametri: 5 cifre + 2 decimali per i decimetri ed i centimetri • altezza cifre: mm 8 • albero ø mm7 x 180 • comando: destro o sinistro • senso di rotazione: via o verso • adeguare la velocità di trazione per evitare slittamenti • misure di ingombro: mm 92 x 80 x 50 • addiziona in un senso di rotazione • sottrae nel senso opposto • rapporto 1:20 • sviluppo del tamburo mm 50 acciaio godronato (20 giri = 1 metro) • con controtamburo di pressione in nylon e braccio con molla • interasse fori di fissaggio mm 70 x 68 asolati • peso gr 404.

A (verso)
O (via)

Articolo	Comando	Rotazione		Prezzo
ART. 3125.DO	**D** = comando a destra	**O** = rotazione via	€	168,60
ART. 3125.DA	**D** = comando a destra	**A** = rotazione verso	€	168,60
ART. 3125.SO	**S** = comando a sinistra	**O** = rotazione via	€	168,60
ART. 3125.SA	**S** = comando a sinistra	**A** = rotazione verso	€	168,60

ART. 3141	chiave di azzeramento di ricambio	€	1,58

GUIDACAVO IN DOTAZIONE PER CONTAMETRI E DECONTAMETRI PER CAVI

CONTAMETRI PER CAVI FINO A Ø MM 14

Tipo per fissaggio a sbalzo su banco • totalizzatore con misura utile 1000 m • 5 cifre significative di cui 3 per i metri, 1 per i decimetri, 1 per i centimetri • altezza cifre 8 mm - albero ø 7 mm • addiziona tirando il cavo o la piattina verso l'operatore, sottrae tirando nel senso opposto • adeguare la velocità di trazione per evitare slittamenti • braccio snodato con molla di pressione per rocchetto guidacavo su ruota alluminio zigrinata • azzeramento istantaneo del totalizzatore mediante pulsante • peso kg 0,6 • interasse fori di fissaggio mm 70 x 68 asolati.

ART. 3124	€ 270,00

CON GUIDACAVO

CONTAMETRI PER CAVI FINO A Ø MM 26

Tipo per fissaggio a sbalzo su banco • totalizzatore con misura utile 1000 m • 5 cifre significative di cui 3 per i metri, 1 per i decimetri, 1 per i centimetri • altezza cifre 8 mm • albero ø 7 mm • addiziona tirando il cavo o la piattina verso l'operatore, sottrae tirando nel senso opposto • adeguare la velocità di trazione per evitare slittamenti • braccio snodato con molla di pressione per rocchetto guidacavo su ruota in alluminio zigrinato • azzeramento istantaneo del totalizzatore mediante pulsante • peso kg 0,6 • interasse fori di fissaggio mm 70 x 68 asolati.

ART. 3124.26	€ 289,00

CON GUIDACAVO

DECONTAMETRI A PREDISPOSIZIONE PER CAVI FINO A Ø MM 14

Totalizzatore misura utile 1000 m a 5 cifre di cui 3 per i metri, 1 per i decimetri, 1 per i centimetri • altezza cifre mm 8 • pulsante laterale per ritorno automatico alla cifra preimpostata • interruttore da 10 A - 220 V da collegare alla linea elettrica secondo esigenze quando si giunge allo zero • senso di rotazione VIA o VERSO l'operatore, sempre in funzione decontante • interassi fori di fissaggio mm 70 x 68 asolati • peso g 595.

CON GUIDACAVO

		€
ART. 3124.DECOVIA	Decontametri a predisposizione via	502,00
ART. 3124.DECVERS	Decontametri a predisposizione verso	502,00

DECONTAMETRI A PREDISPOSIZIONE PER CAVI FINO A Ø MM 26

Totalizzatore misura utile 1000 m a 5 cifre di cui 3 per i metri, 1 per i decimetri, 1 per i centimetri • altezza cifre mm 8 • pulsante laterale per ritorno automatico alla cifra preimpostata • interruttore da 10 A - 220 V da collegare alla linea elettrica secondo esigenze quando si giunge allo zero • senso di rotazione VIA o VERSO l'operatore, sempre in funzione decontante • interassi fori di fissaggio mm 70 x 68 asolati • peso g 595.

CON GUIDACAVO

		€
ART. 3128.DECOVIA	Decontametri a predisposizione via	523,00
ART. 3128.DECVERS	Decontametri a predisposizione verso	523,00

SUPPORTI PER CONTAMETRI PER CAVI

		€
ART. 6280	Piastra acciaio con fori per fissaggio su piano da mm 120x90x15	70,00
ART. 6281	Base cilindrica in acciaio. Peso kg 14,5	175,00

ART. 6280

ART. 6281

VISUALIZZATORI MECCANICI DI QUOTE DI POSIZIONAMENTO

Visualizzatore a 4 cifre + 1 per la regolazione e la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo) ottenuta mediante la rotazione di un albero di comando • per macchine lavorazione legno, lamiere, profilati, cartoni • sostituisce le righe fino a 10 metri con lettura in millimetri, pollici, gradi • 5 cifre altezza mm 6.

- Contatore a 5 cifre: lettura fino a 9999,9 (+ 1 torna a 0)
- Foro massimo per l'albero mm 22 H7
- Dimensioni mm 67 x 50 x 43
- Colori disponibili: arancione o nero.

ART. 3076	€ 63,00

ART. 3076.1	€ 63,00

Caratteristiche identiche al 3076 ma con 4 cifre • altezza mm 3 • dimensioni mm 45 x 33 x 24 • passaggio vite ø mm 14 H7.

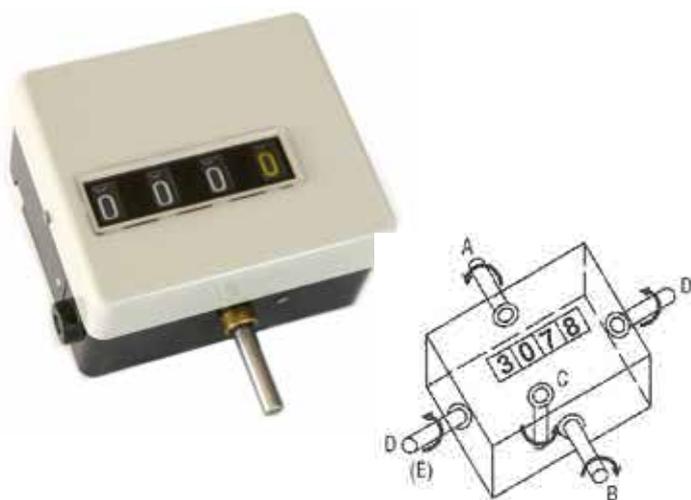
IN SEDE DI ORDINAZIONE SPECIFICARE:

I - Lettura con vista inclinata o frontale e posizione vite **(SX - SK - RX - RK)**

II - Rotazione: valori crescenti **oraria/antioraria**

III - Rapporto: 1 giro vite = **5 numeri, oppure 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 100, 120.**

IV - Foro standard per l'albero mm 20 H7, altri fori minori a richiesta.

CONTATORI DI POSIZIONAMENTO 4 CIFRE

Questo disegno rappresenta tutte le combinazioni possibili (l'albero di comando però è uno solo).
I sensi di rotazione indicati dalle frecce si intendono:
O = via, nell'altro senso si intendono **A = verso sempre per valori crescenti**.

Contatore a 4 cifre altezza mm 8 • dimensioni mm 88 x 76 x 50 • albero ø mm 6 • rapporti per ogni giro: vedi tabella.

posizione albero		rapporti: numeri/giri
A	alto	5:1 - 10:1 - 50:1
B	basso	5:1 - 10:1 - 50:1
C	retro	5:1 - 10:1 - 50:1
D	bilaterale	5:1 - 10:1
E	sinistra	50:1

ART. 3078	€ 236,00

IN SEDE DI ORDINAZIONE SPECIFICARE:

I - La posizione dell'albero comando

II - Rotazione: valori crescenti **O = via, A = verso**

III - Il tipo di rapporto

ARTICOLI IN ESAURIMENTO

ROTELLE METRICHE – NASTRO 8 FILI

Astuccio metallo ricoperto in similpelle • guarnizioni nichelate • maniglia in ottone massiccio a scatto • CL III.

	m	10	30
ART. 10	€	22,40	35,00

ROTELLE METRICHE EXTRA IN ASTUCCIO CUCITO

Astuccio metallo ricoperto in similpelle cucita • guarnizioni nichelate • maniglia in ottone massiccio a scatto • CL III.

	m	10
ART. 50 nastro 8 fili	€	27,30

ROTELLE METRICHE IN ASTUCCIO NASTRI ACCIAIO MM 13

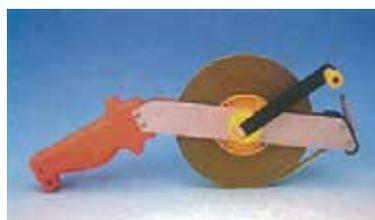
Astuccio metallo ricoperto in similpelle • maniglia in ottone massiccio a scatto • CL II.

	grad.	nastro	m	5	10	15	20	25	30
ART. 180	cm	acciaio	€	10,00	–	–	–	–	–
ART. 195	poll.	acciaio	€	–	12,00	15,00	–	–	–
ART. 200	cm	inox	€	51,00	–	–	98,00	99,00	100,00
ART. 215	poll.	inox	€	51,00	60,00	70,00	98,00	99,00	–

ROTELLE ACCIAIO MIGNON EXTRA PIATTE NASTRO ANTIROTTURA MM 8

Astuccio metallo ricoperto in similpelle • maniglia in ottone massiccio a scatto • CL II.

	m	10	20
ART. 230 inox cm	€	35,00	–
ART. 231 smaltato antirottura cm	€	–	30,00

ROTELLE CON IMPUGNATURA NASTRO ACCIAIO

Nastri acciaio • CL II.

	grad.	nastro	m	5	10	15	20	25
ART. 240	cm	acciaio	€	13,00	–	–	–	–
ART. 255	poll.	acciaio	€	–	22,00	25,00	–	–
ART. 275	poll.	inox	€	44,00	49,00	60,00	66,00	78,00

MISURE PER GEOMETRI

	m	10	20
ART. 550 nastro blu	€	4,12	6,60
ART. 560 nastro zincato	€	4,12	–

MISURE PER GEOMETRI A STECCHE

	m	20
ART. 570	€	14,00

FLESSOMETRI IN ALLUMINIO

	m	2
ART. 655	€	4,54

MISURATORI DI STATURA DA 2 M

Caratteristiche: strumento per una precisa e facile lettura dell'altezza attraverso visore • per casa, asili, scuole, centri sportivi.

	€
ART. 600	14,00

METRI IN LEGNO E DOPPI METRI IN FIBRA

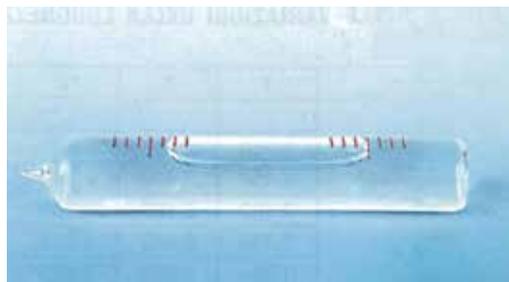
ART. 990	1 m ritiro 1 ½ con molle	5	16	6,20
ART. 995	1 m cubatore senza molle	10	16	3,40

ART. 1018	2 m fibra (bianco/giallo)	10	15	1,60

MISURE PER ZOOTECNICA

Nastro tela 8 fili metallici • m 2,5.

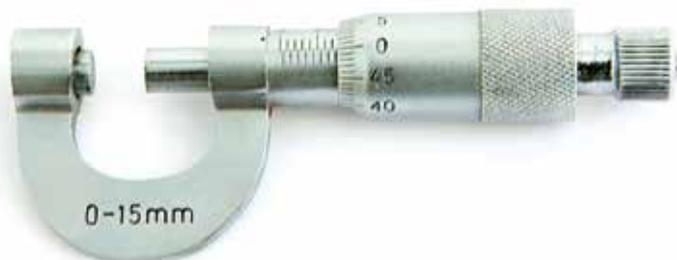
ART. 1050	€
	2,50

FIALE VETRO TORICHE

	sensibilità mm/m	mm	€
ART. 1131	1,8/1000 = 360"	70 x 13	24,00
ART. 1132	0,35/1000 = 70"	70 x 13	35,00
ART. 1133	0,10/1000 = 20"	70 x 13	44,00
ART. 1134	0,05/1000 = 10"	70 x 13	54,00
ART. 1135	0,02/1000 = 4"	70 x 13	75,00

CALIBRI INOX DI PROFONDITÀ CORSOIO MONOBLOCCO

Precisione secondo norme DIN 862 • nonio 1/20 di mm 1/128 di poll. • scala in mm e poll. con pulsante • astina di profondità • utile mm 155.

ART. 1410.155	€
	25,00

MICROMETRI CENTESIMALI MINI PER ESTERNI

Cromato opaco • arco acciaio profondità 15 mm • misura utile 0 ÷ 15 mm • contatti temperati ø 6 mm • vite passo 0,5 mm • lettura 1/100 di mm • frizione a cricchetto • contropunta mobile per azzeramento • confezione in astuccio.

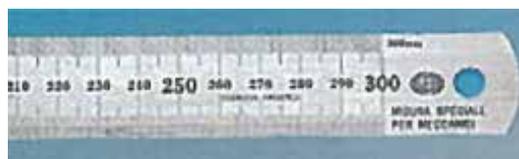
ART. *1575	€
	13,50

MINI

RIGHETTE FLESSIBILI IN ACCIAIO - MILLIMETRATE

	mm	sezione	€
ART. *2690	150	13 x 0,5	0,28
	250	13 x 0,5	0,44

RIGHE PER FONDITORI

Righe a ritiro • ritiro % a scelta.

	mm	sezione mm	€
ART. 2720	300	15 x 1	7,00
	500	30 x 1	25,00
	1000	30 x 1	49,00

MACCHINE TAGLIAPIASTRELLE CON GUIDE SU CUSCINETTI A SFERE

Per piastrelle fino a 500 mm • spessore piastrelle fino a 16 mm • base in lega speciale alluminio • diametro delle due barre di guida 20 mm • due cuscinetti di guida lineare a sfere LM 20 • supporto piastrelle in gomma dura • squadra regolabile per posizionamento piastrelle • rotella di taglio in carburo di tungsteno ø 22 mm.

		€
ART. *3000		98,00
ART. *3000.1	rotella ricambio ø 22 mm	4,90

ROTELLINE DI RICAMBIO IN WIDIA PER TAGLIAPIASTRELLE

Adatte da applicare alle macchine tagliapiastrelle ed agli utensili per tagliare cristalli, formica, maioliche, ecc.
• widia ø 8 e widia ø 12 corredate di perno calibrato.

	ø mm	❐	€
ART. *3015	widia ø 8	10	1,76
ART. *3016	widia ø 12	10	3,30

	ø mm	❐	€
ART. *2990	widia ø 4	12	0,80
ART. *2996	widia ø 6	12	1,26

CONTAGIRI ISTANTANEO JAQUET

Da 0 a 10.000 giri al minuto primo • orologio antimagnetico ad ancora • tempo di misura automatico di 3 secondi • lettura diretta istantanea del numero di giri al minuto primo • rotazione destra e sinistra • punte intercambiabili con gommini e rotellina gommata per velocità periferica • confezione in astuccio.

	€
ART. 3170	990,00

SUPPORTI PER LIVELLI VIENNA

Ghisa pesante • innesto rapido • applicando le basi di supporto ai Vienna si é in grado di controllare la messa in piano di un pavimento oppure di dare una pendenza desiderata.

	€
ART. 3370	39,00

LIVELLI AD ACQUA IN 3 PEZZI

Base un metro • giunto sferico • tubi millimetrati.

		€
ART. 3380	ottone lucido	41,00
ART. 3390	ottone nichelato	45,00

STADIE DI PRECISIONE BLOCCAGGIO RAPIDO A MOLLA

Costruzione in abete di primissima qualità • particolari in ferro zincati • cerniere extra robuste a guida lunga • divisione di alta precisione • maniglia piatta • bloccaggio ad incastro rapido fra le cerniere.

	m	sez. cm	biffino cm	lettura	€
ART. 3875.R	5+1	220 + 220	160	rovesciata	199,00

LASER CHALK

Proiettore di raggio laser lungo la base di appoggio sulla parete o sul suolo • consente perfetti allineamenti • batterie 2 X AAA • precisione ±0,7 mm/m • temperatura di impiego da 5°C a 38°C • munito di bolla, orizzontale e verticale • custodia per cintura • confezione in blister.

ART. 4080	€
	30,00

AAA
X 2

SQUADRE A T 2/100

	mm	€
ART. SQ T cappello	400 x 250	32,00
ART. SQ T semplici	500 x 350	23,00

CALIBRI CERCHIONI PER RUOTE CARRI FERROVIARI

Con due nonii • per larghezza e spessore.

ART. RUO	€
	110,00

SPESSIMETRI CENTESIMALI ARCO E BASE IN GHISA

Arco mm 30 x 50 • contatti sferici • comparatore corsa 10 mm antichoc.

ART. 1725A	€
	60,00

INDICE

A

ACCESSORI PER LASER 24-25-26-27-28-29
ALFABETI IN ACCIAIO, IN ZINCO 98-99-100-101
ALESAMETRI 115
ANEMOMETRI 45
APPARECCHI PER LA VERIFICA DI INTERNI 115
ASTE SUPPORTO PER LASER 28
ASTE IDROMETRICHE 61
ASTE METRICHE PER SERBATOI 61
ASTE TELESCOPICHE PER INTERNI 41
ATTACCO A PARETE PER LASER 28
AUTOLIVELLI 11-13-15-16-17-18-19-20-21-23-34-35
ARTICOLI AD ESAURIMENTO

B

BASTONI PER SQUADRI 152
BASI MAGNETICHE 129
BLISTER PER FLESSOMETRI 51
BLOCCHETTI PIANPARALLELI 116
BLOCCHI PARALLELI A CROCE 132
BOLLE DI RICAMBIO 71
BRACCETTI PER FLESSIMETRI 146
BULINO AUTOMATICO 97
BUSSOLE 152

C

CALIBRI AD OROLOGIO 91-118
CALIBRI A CORSOIO 88-89-90-91
CALIBRI A LAMA CONICA
CALIBRI CONTROLLO PROFILI UTENSILI 94
CALIBRI CONTROLLO FILETTI 110
CALIBRI CERCHI FERROVIARI
CALIBRI DIGITALI 84-85-86-87
CALIBRI DIGITALI IP67A TENUTA STAGNA 84
CALIBRI BATTISTRADA PNEUMATICI 92
CALIBRI PER FORI 94
CALIBRI PER INGRANAGGI 93
CALIBRI PER PIANTE 93
CALIBRI PER PROFONDITÀ 92
CALIBRI PER SALDATORI 93
CALIBRI PER TONDINI 94
CALIBRI PER TRACCIARE 95-96
CALIBRI OTTONE 93
CASSETTA DI 4 MICROMETRI 113
CAVALLETTI DENDROMETRICI 93
CAVI TRASFERIMENTO DATI 84-111-124
CILINDRI DI CONTROLLO 133
CHIODI PER TOPOGRAFIA 39
CLINOTAST 127
COMPARATORI ANALOGICI 125-126-127
COMPARATORI DIGITALI 124-125
COMPASSI PER MECCANICI 102-103
COMPASSI A MOLLA GRADUATI 103
COMPASSI MILLIMETRATI 105
COMPASSI TRACCIATORI 96
CONO DI ABRAMS 141
CONTACOLPI 160-161
CONTAFILETTI 110
CONTAFILI (LENTI) 155
CONTAGIRI MECCANICI 158-159
CONTAGIRI DIGITALI 158
CONTAGIRI ISTANTANEO JAQUET
CONTAIMPULSI ELETTRICI 164
CONTAMETRI STRADALI ELETTRONICI 31
CONTAMETRI MECCANICI 162-163-164-165
CONTAMETRI DIGITALI 31-33
CONTAMETRI PER BINARI 33
CONTAMETRI PER CAVI 165
CONTAMETRI PER INTERNI 32
CONTAMETRI PER NASTRI 164
CONTAMETRI STRADALI 30-31-32
CONTAPASSI ELETTRONICI 137
CONTASECONDI 137
CONTATORE DI POSIZIONAMENTO 167
CONTATUTTO 161
CONTATTI PER COMPARATORI 128
CREPEMETRI PER EDILIZIA 148-149-150
CRONOMETRI 137
CURVIMETRI PER CARTE TOPOGRAFICHE 152
CUTTERS 156-157

D

DECONTAGIRI 159
DECONTAMETRI 162
DECONTAMETRI PER CAVI 166
DENDROMETRI 93
DIABASE (PIANI IN) 130
DINAMOMETRI 147
DINAMOMETRI DIGITALI 146
DOPPIMETRI ALLUMINIO 63
DOPPIMETRI IN LEGNO 62-63
DOPPIMETRI IN FIBRA DI VETRO 63
DUROMETRI PER GOMMA 116

E

ETTOMETRI 56-58-59

F

FALSE SQUADRE 79
FESSURIMETRI PER EDILIZIA 148-149-150
FILO ACCIAIO PER FLESSIMETRI 146
FLESSIMETRI PER CARICHI STATICI 142-144
FLESSIMETRI DIGITALI PER CARICHI DINAMICI 143-144
FLESSIMETRI CON BASE PER CARICHI STATICI 145
FLESSIMETRI DIGITALI CON BASE PER CARICHI DINAMICI 145
FLESSOMETRI 52-53-54-55
FIALE ACRILICHE 71
FIALE TONDE (SFERICHE) 71
FIALE TORICHE (LINEARI) 71
FIALE DI PRECISIONE TORICHE DI VETRO
FONOMETRI 44

G

GOMME RICAMBIO PER RUOTE 163
GONIOMETRI 82
GUARDAPIANI 132
GRANITO (PIANI IN) 130
GUIDE IMPATTO PER SCLEROMETRO 139

I

IGROMETRI 47
INCLINOMETRI 74-75
INCUDINE TARATURA SCLEROMETRI 139
INTERNIMETRI 55

L

LAME PER CUTTERS 156-157
LAME SCIOLTE PER SONDE 108
LAMPADE 134-135
LASER 11-13-15-16-17-18-19-20-21-23
LENTI 154-155
LETTERE IN ACCIAIO 98-99-100-101
LETTERE IN ZINCO 101
LEVETTE ALZAPUNTA PER COMPARATORI 128
LIVELLE ABNEY 152
LIVELLE ALLUMINIO 65-66-67-68
LIVELLE ANGOLARI 69
LIVELLE ELETTRONICHE 74-75
LIVELLE MAGNETICHE 67-68
LIVELLE MINI 69
LIVELLE PER ELETTRICISTI 68
LIVELLE PER INCLINAZIONI 68
LIVELLE PROFESSIONALI 67
LIVELLE PROFESSIONALI MAGNETICHE 67
LIVELLE PER STADIE E PER RITTI 36
LIVELLE PER TELEMETRI 36
LIVELLE TONDE E QUADRE MONTATE 71
LIVELLE REGOLAMENTARI PER BILANCE 70
LIVELLI A CANNOCCHIALE 34-35
LIVELLI LASER 11-13-15-16-17-18-19-20-21-23
LIVELLE GHISA LINEARI E QUADRE 75
LIVELLE ESAGONALI 70
LIVELLE OTTONE 70
LIVELLE AD ARCO GRADUATO 90° 69
LIVELLE AD ACQUA 69
LUXMETRI 44

M

MACCHINE TAGLIAPIASTRELLE
MANOMETRI DIGITALE PRESSIONE 137
MATASSE FILO PER FLESSIMETRI 146

MATITE PER FALEGNAMI 64
MATITE PER MARMISTI 64
METAL DETECTOR 48-49-50
METRI ASTA 63
METRI IN LEGNO 62-63
METRI IN ALLUMINIO 63
METRI IN FIBRA DI VETRO 63
MISURATORI STRADALI 30-31-32
MICROMETRI A DISCO 114
MICROMETRI DIGITALI 111
MICROMETRI DI PROFONDITÀ 114
MICROMETRI PER ESTERNI 111-112-113
MICROMETRI PER INTERNI 113-115
MICROMETRI A TRE PUNTE 115
MICROMETRI A QUADRANTE 117-118-119-120
MISURATORI DI ALTEZZA PER PERSONE
MISURATORI PER INTERNI ED ESTERNI 117
MISURATORI AD ULTRASUONI PER DISTANZE 151
MISURATORI DUREZZA GOMMA 116
MISURATORI LASER PER DISTANZE 151
MISURATORI PARETI TUBI 117
MONOCOLI PER OROLOGIAIO 155
MISURATORI DI UMIDITÀ 46-47

N

NASTRI D'ACCIAIO METRICI 58-59-60-61
NASTRI BIADESIVI MILLIMETRATI 61
NASTRI SEGNALETICI 41
NIV-COMP 37
NUMERI IN ACCIAIO 98-99-100-101
NUMERI IN ZINCO 101

O

OCCHIALI PER LASER 29
ODOMETRI 30-31-32

P

PALINE PER TOPOGRAFIA 40
PARALLELI A CROCE 132
PENETROMETRI PER TERRENI 141
PENNE ELETTRICHE 97
PENNE WIDIA RETRATTILE 96-97
PIANI DI RISCONTRO 130
PIANI TRACCIATORI 130
PIANI LINEARI 133
PIOMBI ACCIAIO 64
PIOMBI PER SQUADRO 152
PILE (TORCE) 136
PORTA COMPARATORI 128-129-146
PORTACHIAVI 53-70
PORTAMICROMETRI 114
POSIZIONATORI MULTIUSO A MAGNETI 81
PRISMI AD ANGOLO RETTO 133
PROFILOGRAFI 81
PRISMI PENTAGONALI DOPPI 152
PROLUNGHE PER MICROMETRI 113
PUNTE PER TRACCIARE 96-97
PUNTE RICAMBIO COMPARATORI 128
PUNZONI ACCIAIO ALFABETO, NUMERI 98
PUNZONI PUNTINATI ACCIAIO ALFABETO 99
PUNZONI PUNTINATI ACCIAIO NUMERI 99
PUNZONI SPECIALI 100-101

R

RACCOGLIPEZZI MAGNETICI 111
RACCORDI PER LASER 29
RADIOATTIVITÀ MISURATORI 45
RAGGIMETRI 110
RAPPORTATORI UNIVERSALI 83
REGOLO PRONTUARIO PER FILETTI 110
RICEVITORI PER LASER 26
RIGHE A COLTELLO 132
RIGHE A RITIRO
RIGHE RIGIDE 107
RIGHE CON SMUSSO 107
RIGHE SEMIRIGIDE 106-107
RIGHE DI CONTROLLO 107
RIGHE PRISMATICHE TRIANGOLARI 132
RIGHETTE ACCIAIO 106
RILEVATORI ANGOLI 73
RILEVATORI D'ANGOLI DIGITALE 73
RILEVATORI DI CONTORNI - PROFILI 81
RILEVATORI DI METALLO 48-49-50
RILEVATORI DI UMIDITÀ 46
RILEVATORI DI RESISTENZA DEI CALCESTRUZZI 138-139
RILEVATORI PUNTO MORTO SUPERIORE PISTONI MOTORI 128
RILEVATORI DI RESISTENZA ROCCE ARTIFICIALI 140
RILEVATORI DI RESISTENZA SUOLO PER FONDAZIONI 141
ROTELLE METRICHE TELA
ROTELLE METRICHE FIBRA DI VETRO 56-57
ROTELLE METRICHE ACCIAIO 58-59-60
ROTELLINE WIDIA PER TAGLIACRISTALLI
RUOTE PER CONTAMETRI 163

S

SCLEROMETRI PER CALCESTRUZZO 138-139
SCLEROMETRI PER ROCCIA 140
SCARSETTE 94
SET FABBRO 110
SONDE SPECIALI 61
SONDE METRICHE PER SERBATOI 60-61
SONDE SPESSORE A LAME 108-109
SPESSIMETRI A BAIONETTA 109
SPESSIMETRI A LAMA 108-109
SPESSIMETRI A NASTRO 109
SPESSIMETRI A QUADRANTE 117-118-119-120
SPESSIMETRI AD ULTRASUONI PER MATERIALI 121-122
SPESSIMETRI AD ULTRASUONI PER RIVESTIMENTI 123
SPESSIMETRO PER PARETE TUBI 117
SQUADRE UNIVERSALI MULTIPLE 83
SQUADRE PER MECCANICI 76-77-78-79
SQUADRE PER CARPENTIERI - FABBRI 76-80
SQUADRE PER FALEGNAMI 79
SQUADRE A CENTRARE 79
SQUADRE PER TRACCIARE 95
SQUADRE A T
SQUADRE FALSE 79
SQUADRE GONIOMETRO 83
SQUADRE IN GHISA PER TORNIO 133
SQUADRE INOSSIDABILI 78
SQUADRE PER FLANGE 80
SQUADRE MAGNETICHE 81
SQUADRI A PRISMA PENTAGONALE DOPPIO 152
SQUADRI AGRIMENSORI 153
STADIE PER LASER 27
STADIE IDROMETRICHE 61
STADIE IN LEGNO
STADIE TOPOGRAFICHE 36
STAGGE DI LIVELLAMENTO 65
STAMPIGLIE ZINCO ALFABETO, NUMERI 101
SUPPORTI PER COMPARATORI 128-129
SUPPORTI PER MICROMETRI 114
SUPPORTI PER LIVELLI VIENNA
SUPPORTI A PARETE PER LASER 28

T

TACHEOMETRI 38
TACHIMETRI DIGITALI 158
TEODOLITI DIGITALI 39
TAGLIAPIASTRELLE 157
TAGLIAVETRI 157
TARGET MAGNETICO 29
TASTATORI 127
TRACCIATORI 95-96-97
TRACCIALINEE A POLVERE 64
TRECCIOLE IN ACCIAIO PER FLESSIMETRI 146
TERMOIGROGRAFI 47
TERMOMETRI DIGITALI 47
TERMOMETRI CON SONDA 43
TELEMETRI 36-41
TERMOMETRI AD INFRAROSSI 42-43
TORCE 136
TREPPIEDI 24-25-36-38
TREPPIEDI CON PINZA 27
TRIPLOMETRI 41
TRUSCHINI 131-132

V

VISUALIZZATORI MECCANICI DI QUOTE 167